



32103/A

6707028

C. XIV. 29





Digitized by the Internet Archive  
in 2019 with funding from  
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30538063>





JO. MARIAE LANCISII

Intimi Cubicularii, & Archiatri Pontificii

DISSERTATIO

De Nativis, deque Adventitiis  
Romani Cœli Qualitatibus,

CUI ACCEDIT

HISTORIA

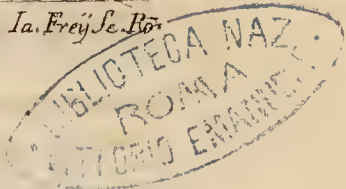


Epidemiæ Rheumaticæ, quæ per hyemem  
Anni MDCCIX. vagata est.



Io. Paffari In.

Io. Freij Sc. Rom.



ROMÆ,  
Apud FRANCISCUM GONZAGAM MDCCXI.

SUPERIORUM PERMISSU.





Ne pereuntes quidem aquæ otiosæ sunt . Nam immunitiarum facies , & impurior spiritus , & causæ gravioris cœli , quibus apud Veteres Urbis infamis aër fuit , sunt remotæ .

*Sext. Jul. Frontinus de Aquæductibus .*





ILLUSTRISSIMO, AC REVERENDISSIMO  
PRÆSULI

D. ANNIBALI  
ALBANO

Sanctissimi Domini

CLEMENTIS XI.

Ex Germano Fratre Nepoti.



Jo: Maria Lancisius Felicitatem.



*Invitatem sanctam, no-  
vamque Jerusalem  
Romam, Christianis  
institutis Caput Or-  
bis effectam, quæ la-  
tius præsidet Religione Divinâ,*



quàm olim dominatione terrenâ,  
incredibili calumniarum impuden-  
tiâ antiquus humani generis, &  
veritatis hostis adortus est; nequic-  
quam conatus Arcem sanctitatis  
excindere, & auctoritatem Divi-  
nis Oraculis fultam labefactare.  
Hanc mentiendi licentiam contra  
Jura Sacrorum cum celeberrimi  
Scriptores coercuissent, novas ar-  
tes excusit; nimirum, ut alacritatem  
fidelium retardaret, ne ad sacrosan-  
ctæ Fidei domicilium confluerent,  
ad quod venturas omnes gentes  
prædixerat Isaïas; quendam ani-  
mis metum vulgo ingessit, quo pa-  
lam etiam nonnulli affirmare ausi  
sunt, Romam maligno cælo, & in-



salubri laborare. Cum autem Catholica etiam Ecclesia intersit, ut omnes agnoscant, Urbem summo Dei omnipotentis consilio ad fovendos incolas, & excipiendos undique hospites cunctis bonis locupletatam; hanc provinciam, ILLUSTRIS-  
SIME PRÆSUL, partim meo mihi jure, partim optimi Principis beneficio reservatam intellexi; eo quod res ipsa Philosophum, ac Medicum postularet, & depellenda insalubritatis suspicio, Sanctæ Urbi, & pio Religionis commercio summo operè infensa, Pontificis domestico, & Archiatro deberetur. Cæterum operis materia, quemadmodum ipsa sibi auctorem delegit, ita eadem Pa-



tronum Te sibi, & Auspicem depo-  
poscit; quem & sanguinis necessitu-  
do Pontifici, & educatio Urbi, &  
dignitas Sedi Apostolicæ, & virtus  
denique Religioni arctissimis vin-  
culis devinxerunt. Sed & arctissi-  
ma ea vincula sunt, quæ auctorem  
non argumento solum, verum etiam  
Tibi, PRAESUL ILLUSTRIS-SIME, & suo,  
& operis Patrono, maximoperè ob-  
stringunt. Enimverò, præter singu-  
larem morum suavitatem, eximiam  
eruditionem, ac germanam animi  
pietatem, quæ Te SS. Patruo tuo,  
& Domino meo Clementissimo, no-  
vâ quadam virtutum cognatione  
conjungunt, atq; omnium amorem,  
& admirationem excitant; incredi-



bilis illa *ALBANÆ GENTIS* in me  
multitudo, & magnitudo meritorum  
non patitur, ut, quidquid conari in-  
genio, aut scripto edere aggredior, &  
mea omnia, & me ipsum alteri de-  
beam. Quæ igitur Tua sunt non  
tam offero, quàm persolvo; cum Tu  
vicissim opusculum non tam auspi-  
ciis, & patrocinio, quàm sapientiæ,  
& morum exemplis confirmes, &  
illustres. Quo enim argumento Ro-  
mani cæli indolem felicissimam cer-  
tiùs agnoscant exteræ Nationes,  
apud quas Christianæ Reipublicæ  
summa negotia geris, quàm, cum  
eloquentiam, mentis aciem, probi-  
tatem, aliaque animi tui ornamen-  
ta, hîc loci educata, atque exculta,



*intuentur? Accipe igitur Romani  
aeris vindicias ad Te properantes,  
morasque diuturnæ absentiae tuæ  
ægerrimè ferentes. Accipe nostra  
cum adeundi, ac salutandi tui desi-  
deria, tum justissima vota, quibus  
maxima omnia apprecamur tuis  
meritis, ac laboribus debita digni-  
tatis incrementa. Vale.*

*Datum Romæ V. Kal. Octobris  
MDCCX.*



# I N D E X

## T I T U L O R U M.

O Ccasio scribendi.

pag. i.

### DISSERTATIONIS PARS PRIOR, De Nativis Romani Cœli Qualitatibus.



Cap. I. *Ad nativam Romani Cœli salubritatem,  
argumentorum capita indicantur.* 5

Cap. II. *Situs Urbis à salubritate laudatur.* 8

Cap. III. *Nonnulla de Ventis in genere, deque illis, qui  
Romæ salubres flare solent. Agitur quoque de indole  
Vulturni, quem vulgus Scirocco appellat, deque Austro,  
atque Africo Romanis interdum infenso.* 13

Cap. IV. *Austrum lenem, ac sereno cœlo flantem, Romæ  
etiam plerunque utilem, ac salutarem; vehementem ve-  
rò, ac turbidum esse insalubrem; semper tamen, æstate  
præsertim, perniciosum, cum per vicina palustria, ac  
cœnosa loca transierit.* 22

Cap. V. *Inconstantiam aeris, quæ Romæ à facili contra-  
riorum ventorum aditu proficiscitur, neque magnam  
esse, neque nostris incolis infestam, sed potius forman-  
dis eorundem corporibus, animisque summopere uti-  
lem.* 30

Cap. VI. *De Aquis in genere, quarum nullas in Urbe no-  
xias, sed plerasque omnino salubres demonstrandum  
proponitur.* 34



# I N D E X

Cap.VII. De signis, quibus dulcium aquarum salubritas, aut insalubritas dignoscitur.	36
Cap.VIII. Recensentur species aquarum dulcium, quæ plus minus Romæ à salubritate commendantur; & primò agitur de aquis spontè nascentibus, quæ omnium maximè laudantur.	41
De Aqua Grilli dicta.	42
De Aqua B. Felicis.	ibid.
De Aqua ad Ripam Tiberis.	43
De Aqua S. Damasi ad Vaticanum.	ibid.
Cap.IX. Puteales quoque aquas in Urbe salutares esse.	45
Cap.X. De Aquis per aquæductus Romam advectis, ex quibus fons Trivii præfertur.	46
De Aqua Salonia, seu Trivii.	47
De Aqua Felici ad Diocletiani Thermas.	ibid.
De Aqua Sabbatina in summo Janiculo.	48
Cap.XI. De Aqua Tiberis in potum salubriter adhibita.	49
Cap.XII. De Cisternarum Aquis, & cur Romæ non sint admodum in usu.	51
Cap.XIII. Analysis ad ignem facta, una cum respectiva gravitate Romanarum aquarum.	53
I. Analysis Aquæ Fontis, seu rivuli fluentis ad ripam Tiberis.	56
II. Analysis Aquæ Fontis, vulgò nuncupati Marchionis Grilli.	58
III. Analysis Aquæ B. Felicis.	59
IV. Analysis Aquæ è Fonte Vaticano.	60
V. Ana-	



CAPITUM, ET TITULORUM.

<i>V. Analysis Aquæ Fontis Trivii.</i>	61
<i>VI. Analysis Aquæ ad Thermas Diocletiani.</i>	62
<i>VII. Analysis Aquæ Fontis in Janiculo, quæ à lacu potissimum Sabbatino, seu Bracchianensi deri- vatur.</i>	63
<i>VIII. Analysis Aquæ Tiberinæ.</i>	64
<i>De respectiva inter se gravitate Romanarum aqua- rum.</i>	66
<i>Die V. Septembris MDCCIX. Pondus Aquæ ad ri- pam Tiberis.</i>	ibid.
<i>Pondus Aquæ Tiberinæ.</i>	67
<i>Pondus Aquæ B. Felicis, &amp; Marchionis Grilli.</i>	ibid.
<i>Pondus Aquæ Fontis Trivii.</i>	ibid.
<i>Pondus Aquæ ad Thermas Diocletiani.</i>	ibid.
<i>Die VII. Septembris ejusdem anni MDCCIX. Novum experimentum Ponderis Aquæ Fontis Trivii.</i>	68
<i>Pondus Aquæ ex lacu Sabbatino.</i>	ibid.
<i>Pondus Aquæ ad Ripam Tiberis, &amp; Aquæ S. Da- masi in Vaticano.</i>	ibid.
<i>Cap. XIV. Solum Romanum simplicibus theriacalibus refertum, omniumque rerum ferax, Coeli salubri- tatem confirmat. Objecta refelluntur.</i>	69
<i>Cap. XV. Ex florido colore Civium Romani coeli cle- mentia deducitur.</i>	74
<i>Cap. XVI. Ex Romanorum ingenio, &amp; prudentiâ Urbis salubritas asseritur.</i>	77
<i>Cap. XVII. Vernaculos morbos nullos Romæ omnibus Civium ordinibus communes inveniri.</i>	81



Cap. XVIII. *Romanorum longævitæ salubritatis aeris testimonium.* 86

Cap. XIX. *In Urbe, quemadmodum magnis omnibus in civitatibus, plerosque adhuc juvenes, multos etiam post sexagesimum annum, potius vitæ nondum mutatae, quàm climacterici anni culpâ decedere.* 92

## DISSERTATIONIS PARS POSTERIOR

De Adventitiis Romani Cœli Qualitatibus. 95

**C**ap. I. *Ostenditur, adventitiam labem ex aquis stagnantibus Romano cœlo in infantia æquè, ac maturitate Imperii fuisse familiarem, summumque propterea studium purgandis cloacis priscos adhibuisse.* 97

Cap. II. *De Arte, quâ olim, deductis in libertatem aquis, Romana salubritas servabatur, & de Legibus eam in rem conditis.* 104

Cap. III. *Quo Romanorum Pontificum seculo ex palustribus aquis huic cœlo adventitia labes accesserit.* 112

Cap. IV. *Recensentur tempora, quibus Roma, Pontificum curâ exiccato solo, ad pristinam salubritatem revocata est; quæ à Pio V. usque ad nostram ætatem aucta ostenditur.* 122

Cap. V. *Occurritur iis, qui in solam incolarum infrequentiam rejiciunt adventitiam Romani aeris insalubritatem.* 134

Cap. VI. *Frequentes Balneas, & Naumachias nihil Romano aeri obfuisse. Agitur de studio constructionis, &*



CAPITUM, ET TITULORUM.

*curâ purgationis earundem.* 138

Cap.VII. *Venas vitrioli, sulphuris, aliorumque mineralium, quæ Romano in agro patent, ejusdem aeri non obesse, nisi stagnantibus aquis corrumpantur. Disputatur de Temperamentis salubrioribus æstatis, atque hyemis, quæ in Urbe citra excessum sint oportet.* 145

Cap.VIII. *Timorem pernoctandi in suburbiis Romanis alicubi prudentem, alicubi verò anilem esse; sæpius tamen vitæ periculum apud Cives non ab aeris labe, sed ab erroribus in sex rebus nonnaturalibus, qui occasione rusticandi committuntur, imminere.* 153

Cap.IX. *Ventos Australes, quos Romanus ager facile excipit, ac sistit, idcirco aeri labem communicare, quod paludes, cœnosamque terram inveniant. Nonnullæ etiam de Urbis caligine.* 161

Cap.X. *De Tiberis inundatione tanquam unâ ex causis adventitiæ insalubritatis Romani aeris.* 165

Cap.XI. *Ex Tiberis inundatione palustrem aeri noxam accedere, nisi eidem opportunis præsidiiis occurratur, & quæ ista sint, ostenditur.* 177

*Consilium humiliter subjectum SS. Domino Nostro CLEMENTI XI. ut, postquam die XXIII. mensis Decembris anni MDCCII. Tiberis inundasset, ima Urbis loca ab illato cœno, pro conservanda Romano aeri salubritate celeriter abstergi, ac vindicari juberet.* 181

*Exitus præfati Consilii.* 185

Cap.XII. *De Adventitiis Romani Coeli Qualitatibus à subito, summoque frigore, deque subortis populariter*

*an-*



# I N D E X

*anginis, ac peripneumoniis tam benignæ, quàm malignæ naturæ.* 186

## HISTORIA ROMANÆ EPIDEMIÆ.

Cap.I. *Constitutio tempestatum autumnī, atque hyemis annorum M DCC VIII. ac M DCC IX.* 193

Cap.II. *Qui morbi, qualesque, quæ in regione Urbis minus, & per quem sexum, ordinemque hominum magis vagati sint, quæ tandem in cadaueribus præcipuè observata fuerint.* 196

Cap.III. *Quæ adhibita à Beatissimo Patre publicæ incolumitatis præsidia.* 198

Sec.I. *Mandatum de Urbe à sordibus expurganda.* 199

Sec.II. *De relaxando quadragesimali ciborum delectu disceptatur.* 200

Cap.IV. *Congregatio in ædibus Eminentissimi Cardinalis Marescotti habita ad naturam, causas, & remedia confluentium morborum investiganda.* 202

Sec.I. *Auctoris sententia, de natura, causis, & remediis epidemiæ in quatuor capita divisa.* 204

*Examen Capitis primi.* 206

*Inquisitio Capitis secundi.* 208

*Tertium Disputationis Caput.* 214

*Postremum Caput.* 217

Sec.II. *Epitome sententiarum Dominorum Medicorum, qui huic Congregationi interfuerunt.* 222

I. *D. Thomadini Protomedici.* ibid.

II. *D. Trulli.* 223

III. *D. Modii.* 224

IV. *D. Si-*



CAPITUM, ET TITULORUM.

IV. D. Sinibaldi.	225
V. D. Fossombroni.	226
VI. D. Realis.	ibid.
VII. D. Pacchioni.	227
Sec.III. Sententia Illustrissimorum Præceptoris S.Spiri- tus, & Custodum Nosocomii S.Jo:in Laterano.	228
Sec.IV. Decreta Congregationis habitæ in ædibus Emi- nentiss.D. Card. Marescotti, ad SANCTITATEM SUAM deferenda.	230
Cap.V. Progressus tam constitutionis temporum,quàm epi- demie per totum Martium,& principium Aprilis.	233
Cap.VI. Popularis morbus in malignam naturam trans- mutatur. Tandem ineunte Junio desinit, ac penitus extinguitur.	237
Cap.ult. Epidemie Historia duabus epistolis ulterius il- lustratur.	241
Epistola Cl.D.Fantoni ad Auctorem.	ibid.
Responsio Auctoris ad eundem Fantonum.	243
Epilogus, & Conclusio totius Dissertationis.	246
SUMMARIUM EDICTORUM,	
Quæ in decursu rheumaticæ Epidemie indicata fuerunt.	
Lit.A. Edictum, ut Urbs à sordibus quàm citissimè ex- purgetur.	248
Lit.B. Edictum, quo currentis Quadragesimæ tempore, permittitur usus ovorum, & lacticiniorum.	252
Lit.C. Edictum, ut desides aquæ, cœnosæque corpora post Tiberis inundationem amoveantur.	254



IMPRIMATUR,  
Si videbitur Reverendissimo Patri Magistro Sacri Pala-  
tii Apostolici.

*D. de Zaulis Archiep. Theodosiæ Vicesger.*

---

A P P R O B A T I O

*Illustriss. ac Reverendiss. Præsulis Jo: Christophori Battelli  
ab intimo Cubiculo, & Bibliotheca SS. DOMINI.*

**M** Andante Reverendissimo Patre Paulino Bernardinio  
Sac. Palatii Apostolici Magistro diligenter perlegi li-  
brum inscriptum: *Jo: Maria Lancisii intimi Cubicularii, &  
Archiatri Pontificii Dissertatio de nativis, deque adventitiis  
Romani cæli Qualitatibus*; cui accedit *Historia Epidemiciæ  
Rheumaticæ, quæ per hyemem anni 1709. vagata est*: nihilque  
in eo, quod Orthodoxæ Fidei, vel morum disciplinæ adver-  
setur, offendi; quinimmò Dissertationem ipsam multiplici,  
solidâque eruditione refertam, & præclaris animadversioni-  
bus, optimisque, ac saluberrimis monitis ad tuendam sub  
Romano cœlo valetudinem ubique redundantem inveni.  
Quapropter non Reipublicæ modò Literariæ pergratam,  
verùm etiam Romanis Civibus, & Incolis maxime utilem  
futuram censeo, adeoque publicâ luce dignissimam arbitror.  
Hac die 25. Januarii 1711.

*Jo: Christophorus Battellus.*

---

IMPRIMATUR,  
Fr. Paulinus Bernardinius Ordinis Prædicatorum Sacri  
Palatii Apostolici Magister.

Occa-





## Occasio Scribendi.



*I*x coeperam scribere  
*de Noxiis Paludum Ef-*  
*fluviis*, quod opus ad-  
huc studium nostrum  
exercet, cum Romanus,  
quem premimus, ager  
succurrit; quippe qui,  
juxta temporum vicif-

*Tractatum de*  
*Noxiis Paludum*  
*Effluviis Auctor*  
pollicetur, unde  
ad hanc *Differ-*  
*tationem digres-*  
*sus est.*

fitudines, à stagnantibus aquis nunc vin-  
dicatus, nunc obrutus, varias itidem  
salubritatis, & insalubritatis vices ex-  
pertus est. Quapropter consentaneum  
rationi duximus, ad disputandum di-  
gredi *de Nativis, deque Adventitiis Ro-*  
*mani Cæli Qualitatibus*, sperantes, brevi

A

nos



nos esse in viam redituros. At quoniam argumenti dignitas, atque ubertas scribenti mihi maiorem semper copiam rerum suggerebat; tandem intellexi, nos longè deerrasse ab eo, quod orsi fueramus exponere. Idcirco maiorem operi claritatem, operæque pretium conciliaturi, subsidiariam hanc Dissertationem tantò quidem alacrius instituere aggressi sumus, quantò magis eadem, non solum libros nostros de Paludum Effluviis illustrare, verùm illos quoque Medicos, qui Artem potissimum Romæ faciuri sunt, multarum rerum cognitione instruere potest, quas eosdem scire oportet, prius quam ad curandos cives, vel advenas accedant. Meâ etenim, immò Hippocratis<sup>a</sup> sententiâ nemo Clinicorum alicubi esse potest vel mediocri famâ celebratus, quin ante omnia locorum, in quibus se velit exercere, cum positiones, ac ventos, tum aquas, & cæteras aëris, & alimentorum qualitates (quæ urbium cœlum constituere videntur) probè cognoverit. Quod itaque principi-

<sup>a</sup> De aer. loc. & aquis n. 1.

Cœli qualitates  
nossc Medicum  
oportet.



cipio alterius tantummodo operis membrum, seu auctarium erat, aliis modò ad-  
junctis partibus, unum in corpus coag-  
mentatum Tu, benigne Lector, videbis;  
& fere id mihi, quod falsè Lucilius, eve-  
nisse, dixeris: *Mantissa obsonium vincit.*

II. Damus itaque non pauca de fide-  
rio jam penè publico, videlicet, ut homi-  
nibus ex universo fere Orbe Romam  
confluentibus, aut confluere cupienti-  
bus, statim occurrat, quæ propria, ac sua  
sit hujusce coeli natura. Inde namque  
facilius quisque cognoscet, quænam  
subinde qualitates, propter ea, quæ in-  
terdum Urbi recens accedunt, sint ad-  
ventitiæ. Enimvero turpissimum repu-  
tavi, quippe non civis modò, sed Roma-  
nus ipse natus, ea per incuriam negle-  
xisse, quæ doctissimi Scriptores <sup>b</sup>, ta-  
met si alienigenæ, præcipuum suorum  
laborum argumentum selegerunt. Et  
quoniam rectè Divinus Plato <sup>c</sup> ad Ar-  
chytam *unumquemque nostrum*, ait, *non*  
*sibi solum, sed patria, sed parentibus, sed*  
*amicis natum esse*; ideo studendum mi-

*Argumentum*  
*Auctori, utpote*  
*Romano Civi, non*  
*negligendum.*

<sup>b</sup> Alex. Petronius Civit. Castellana.

Marfilus Cagnatus Veron.

Jo: Baptista Donus Florentinus, de Romano aere copiosè, ac disertè scripserunt.

<sup>c</sup> Epist. 9.



hi duxi, ut & ipse deprehenderem, & cæteris intelligendum traderem, quid in Romano cœlo laudandum, quid culpandum foret; quid possit, quidve in eo nequeat emendari. Quanquam, ut ea, quæ medicâ quadraginta fere annorum exercitatione apud Cives meos per me in hoc argumento animadversa fuerunt, scripto commendarem, non tam meâ mihi sponte deliberatum est, quam Amicorum consilio, quibuscum non semel contra vulgatam de Romani aëris insalubritate opinionem differui.

*Operis propositum, & divisio.*

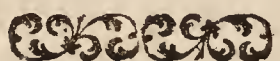
III. Itaque id primum omnium demonstrandum suscepimus, cœlum Romanæ Urbis suapte natura esse salubre, quanquam ob adventitias causas, nunc stagnantium aquarum, nunc pertinacium nivium, ac furentium septentrionalium ventorum, & olim fuerit, & esse possit insalubre.



# DISSERTATIONIS

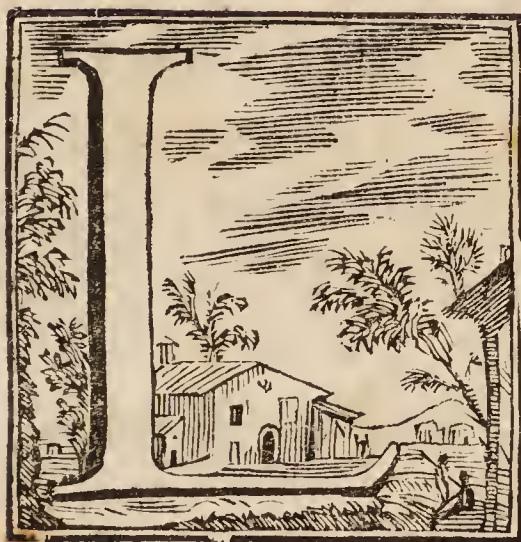
## PARS PRIOR

### De Nativis Romani Cœli Qualitatibus.



*Ad nativam Romani Cœli salubritatem  
argumentorum capita indicantur.*

C A P. I.



ICET non ipse sim, qui vulgi  
duntaxat assensu, vel nudis  
auctoritatibus de rerum na-  
tura soleam judicare; infi-  
ciari tamen nequeo, sapien-  
tissimorum Scriptorum judi-  
cium, ubi experimentalem  
materiam tractant, momenti

*Solis auctori-  
tibus de natura  
non judicandum.*

habere plurimum. Non quod natura opinionibus  
hominum, ac sententiis obsequatur; sed quod illi  
veritatem, propriis plerunque sensibus haustam,  
expeditiùs Lectoribus propinent; alienisque labo-  
ribus, & experimentis magna nobis rerum co-  
gnosendarum accedant compendia. Qua de re,

*Earum plerun-  
que utilitas non  
contemnenda.*

na-



<sup>a</sup> Lib. 5. suæ  
Geographiæ.

*Strabonis laudes.*

*Romanus ager  
suapte natura sa-  
lubris, interdum  
aquis hærentibus  
insalubritate la-  
borat.*

nativam hujus cœli clementiam ostensurus, à Strabonis <sup>a</sup> testimonio incipiam; hic namque Auctor, ut gravis est, & verax, ita Romani nominis minimè assentator. Huc accedit, quod inter priscos Geographos nemo plures Mundi plagas lustravit, aut majori diligentia descripsit. De salubritate igitur totius agri Romani, præter nonnulla loca, in quibus subsidunt aquæ palustres, hæc ait: *Omne Latium felix est, & omnium rerum ferax, exceptis locis, quæ palustria sunt, atque morbosa, qualis est Ardeatinus ager inter Antium, & Lavinium usque ad Pometiam; & Setini agri quedam, & circa Tarracinam, & Circejum.* Itaque Romanus ager, ubi à lymphis, utcumque hærentibus, vindicatur, salubri cœlo suapte natura gaudebit; ubi è contrario, propter habitantium incuriam, vel impotentiam, udus, ac palustris reperitur, non terræ, aut aëris, sed aquarum culpâ, omnino morbosus occurret, qui-cum consonant Dionysius Halicarnassæus, Andreas Baccius, aliique.

<sup>b</sup> per totum  
comment. de sa-  
lub. Rom. aer.

*Marfilius Ca-  
gnatus commen-  
datur.*

II. Sed, ne auctoritates congerendo, nimium à solidiori demonstrandi ratione, quam per propria potissimùm experimenta in animum nostrum induximus adhibere, longè divertam; inter politissimos Scriptores unum Marfilium <sup>b</sup> Cagnatum, cui plurimum nos debere fatemur, testem citavisse satis erit, qui integrum commentarium de Roma-  
ni



ni aëris salubritate, multigena eruditione refer-  
tum, exaravit.

III. Quod autem firmo experimentorum con-  
cursu Romanum coelum, ubi stagnantibus aquis  
non inficitur, naturâ suâ sit omnino salubre, ac  
temperatum, ea profectò perspicuè demonstrant,  
quæ tanquam causæ bonitatis aëris ab Hippo-  
crate <sup>c</sup> peculiari libro indicantur, scilicet primò  
situs Urbis; secundò venti, quibus liberè perfla-  
tur; tertio bonitas aquarum dulcium; postremò  
terra, quæ fertilis est, ac simplicibus theriacalibus  
redundat. Neque porrò ab eodem scopo abludunt  
totidem argumenta, quæ, licet ab ipsius aëris effe-  
ctibus deducantur, adhuc tamen innocuam, ac sa-  
lutarem ejusdem indolem confirmant. Nimirum  
primò optimus Romanorum color; deinde acre  
eorundem ingenium, & suaves, temperatique  
mores; tertio morbi vernaculi apud cives cautè  
viventes, per se fere nulli; tandem multitudo se-  
num, qui nostra præsertim ætate benè, tranquil-  
lèque incolunt Urbem.

IV. Hæc igitur singillatim, diligenterque pro-  
banda aggredior, ut exteræ Nationes intelligant,  
me ad hæc scribenda animum appulisse  
veritatis potius amore, quam  
Patriæ.

<sup>c</sup> Lib. de aer.  
loc. & aqu.

*Quatuor veluti  
causæ salubritatis  
aëris Romani.*

*Totidem salubri-  
tatis argumenta  
ex effectis.*

*Solo veritatis  
amore ducitur  
Auctor.*



*Situs Urbis à salubritate laudatur.*

C A P. II.

*a Loc. supra cit.*

*Duo præcipuè  
consideranda in  
situ urbium.*



O c primum demonstrandum nobis proponimus, quoniam Hippocratis <sup>a</sup> testimonio, *ubi quis ad urbem sibi incognitam pervenerit, ejus situm considerare debet.* Quanquam verò ad situm urbium multa pertineant, duo tamen præ-

cipuè sunt à Medicis cognoscenda; primum, an illæ in monte, an in plano, an in mixto loco sint positæ; alterum, quomodo eædem ad cœli aspectus, ac præcipuè ad Solis ortum, atque occasum se habeant.

*b Loc. cit.*

*Mixta Romæ  
atmosphæra Na-  
tionum diversita-  
ti maximè con-  
gruit.*

II. Utraque autem animadversio sedulo inspectori ad commendationem Romani aëris concurrat. Etenim Roma, mirabili certè vel casu, vel consilio, vel etiam necessitate cogente, ut Strabo <sup>b</sup> putavit, inter nitidissimos colles, amplas convalles, latamque planiciem excitata fuit, ut ex tot inter se non diversis modò, sed quasi contrariis locis mixta quædam ex omnibus confurgeret atmosphæra, cui postmodum non diversæ modò, sed quasi sibi contrariæ, ad eam conflu-

xuræ



xuræ Nationes facilè, brevique possent assuescere. Aër enim cum sit fluidum corpus, quod à Sole potissimùm, Luna, ac ventis inæqualiter pelli-  
tur, perenni motu agitur: hinc subtilior aër, qui colles transcurrit, minimo negotio ad am-  
plas valles (latis nostro ævo, non angustis, quem-  
admodum Ciceronis tempore, itineribus pervias) descendit, vicissimque solvitur, & ascendit alter, qui in convallibus (nunc elatioribus redditis pro-  
pter priscorum ruinas ædificiorum, super quæ no-  
væ ædes extructæ sunt) lentè circumfluit, quique à domorum ignibus, à motibus salientium fon-  
tium, pulsatarum campanarum, & discurrentium civium sursum etiam premitur, atque urgetur. Quapropter hoc titulo Romanum cœlum tam  
juvenibus, quàm senibus, nec biliosis modò, sed etiam lymphaticis temperamentis facillimè con-  
gruit.

In lege agr.  
cont. Rullum.

*Romanum cœ-  
lum temperamen-  
tis diversis aptis-  
simum.*

III. Tum & illud compertum est, Urbis at-  
mosphæram, sicuti ob mixtiformem, blandam-  
que naturam, propter allatas conditiones, sanis  
quibusvis corporibus ocysimè accommodatur; ita  
ægris, ex chronicis morbis laborantibus, sola ædium  
mutatione à locis humilioribus in editiora, vel  
contra, summum afferre levamen; ut multos id-  
circo, quibus mors impendebat, simplici hoc me-  
dicamine aëris passim ereptos spectemus, nostra  
præsertim ætate, quâ sensim auctus cum divitiis

*Simplici aeris  
medicamine æ-  
groti sæpe à mor-  
bis restituti.*



*d* Lib. 1. de re  
rust. cap. 4.

populus, novis excitatis ædificiis, colles, quos olim reliquerat, rursus frequentat. Aër verò collium, Columella *d* teste, calore, ac frigore temperatus est. Quinimo hìc, atque illic exiccato in vallibus, quod jam udum erat, solo, multæ Urbis regiones, quæ temporibus Alexandri Petronii, & Jo: Baptistæ Doni, propter lutosum, putidumque statum damnabantur, nostra ætate omnino salubres evaserunt.

*e* Loc. cit. pagina 15.

*Superior agri Romani pars in Italia meditullio collocata.*

*f* Decad. 1. lib. 5. cap. 30.

*Camillus situm Urbis laudat.*

IV. Sed cum alicui videri possit Urbis situs, nec plenè descriptus, nec satis laudatus, nisi cum cæteris, ac potissimùm cum finitimis plagis comparetur; meritò eruditissimus Cagnatus *e* demonstrare contendit, Urbem Romam (superiorem potius Romani agri partem) in Italiae meditullio situm habere, quod, apposita icone, graphice etiam ostendit. Est insuper Urbs quinti Climatis locus medius, cujus tum dies, tum nox longissima horarum est quindecim. Proinde non injuriâ Furius Camillus gravi apud Livium *f* oratione Romanam plebem retenturus, ne incensam, ac dirutam per Gallos Urbem relinqueret, atque Vejos commigraret, ejusdem situm his verbis commendavit: *Non sine causâ Dii, hominesque hunc Urbi condendæ locum elegerunt, saluberrimos colles, flumen opportunum, quo ex mediterraneis locis fruges debebantur, quo maritimi commeatus accipiantur: mare vicinum ad*  
com-



commoditates, nec expositum nimia propinquitate ad pericula classium externarum: regionum Italiae medium ad incrementum Urbis natum, unicè locum. Quod fufius alibi idem Livius, & post illum Plinius & junior tractarunt argumentum.

g In Panegy. ad Trajan.

V. Vitruvius <sup>b</sup> quoque Geographiæ, atque Astronomiæ peritiffimus, hujus naturam cœli in hanc sententiam descripsit: Placuit, ut inter spatia totius orbis terrarum, regionumque medio mundi, Populus Romanus possideret fines; namque temperatiffimæ ad utramque partem, & corporum membris, animorumque vigoribus præ fortitudine sunt in Italia gentes: quemadmodum enim Jovis Stella inter Martis ferventiffimam, & Saturni frigidiffimam media currens temperatur; eâdem ratione Italia inter septentrionalem, meridionalemque ab utraque parte mixtionibus temperatas, & invictas habet laudes. Itaque consiliis refringit barbarorum vires, forti manu meridianorum cogitationes. Ita Divina Mens civitatem Populi Romani egregiâ, temperatâque regione collocavit, uti orbis terrarum imperio potiretur. Liquet igitur, Urbem, etiam cum Universitate comparatam, loco positam saluber-rimo, ac temperatiffimo.

b Lib. 6. archit. cap. 1.

Insignis Vitruvii locus de situ Romanae urbis.

VI. Præterea, cum Roma in medio latiffimi agri fuerit ædificata, liberum habet Solis tum



*Collium Romano-  
rum utilitas.*

ortum, tum occasum. Et quanquam tot colles nascenti Soli adversam, occidenti verò averfam, & è contrario, faciem exhibeant; atque idcirco ejus radiis privare convalles non exiguâ diei parte videri possint, nihilo tamen minus hoc non modo aëris salubritati nihil obstat, quin potius nimiam Solis vim in Urbe, alioquin ad meridionalem plagam vergente, inter æstivos calores alternando, prodesse solet: omnia enim extrema naturæ sunt inimica.

*A montibus &  
mari utiliter Urbs  
distat.*

VII. Profectò ipsam Urbis positionem inspe-ctantes, non obscuras salubritatis Romani soli rationes habemus, quod nec arenoso maris litore, nec præruptis, altisque montibus adjaceat. Etenim, cum hinc à mari, inde à montibus non minus quatuordecim passuum millibus distermi-netur, quidquid à pelago nimis æstuosum, quid-quid à montibus nimis rigidum Urbem versus procurrit, non brevi telluris itinere frangitur, ac mitefcit. Quinimmo Roma declinandis hinc, & inde Solis radiis ita appositè sita est, ut, quan-quam penè ad meridiem vergat, obverso tamen, ut supra monuimus, multorum collium dorso, objectisque magnorum ædificiorum molibus, fer-ventior per æstatem Solis ardor obtundatur, ac temperetur. Itaque nullum dubium superesse vi-detur, quin, qua parte situs Urbis inspicitur, de salubritate debeat commendari.

*Non-*



*Nonnulla de Ventis in genere , deque illis , qui  
Romæ salubres flare solent . Agitur quoque  
de indole Vulturni, quem vulgus Scirocco  
appellat, deque Austro, atque Africo,  
Romanis interdum infenso .*

## C A P. III.



U E M A D M O D U M ventorum  
beneficio maritimis cursibus  
ultro, citroque merces è dis-  
fitis terrarum regionibus af-  
portantur ; ita iisdem quasi  
vehiculis aliarum terrarum  
effluvia, vapores, nebulæque  
incubantes, aliis inferuntur,

*Venti regionum  
sordes everrunt.*

& quas plerunque fordes, puro, sinceroque aëre  
adducto, à multis locis everrunt, easdem ad nova  
advehunt. Quo fit, ut sæpe eodem vento alia  
purgetur regio, alia inquinetur; immo eadem in-  
terdum, & propriis mundetur inquinamentis, &  
fordefcat alienis.

II. Quanquam verò non sit animus, plena-  
riam ventorum doctrinam, singulis investigatis  
causis, hìc attexere, (peculiarem enim libellum  
requireret) advertendum tamen maximè omnium  
arbitramur, unicuique vento peculiarem inesse  
tum



*Singulis ventis  
peculiaris est ae-  
ris motus, & mix-  
tura particula-  
rum.*

tum motum aëris ab una in aliam mundi plagam, nunc recto, nunc obliquo, interdum etiam vorticofo itinere; tum mixturam diversarum particularum, ipsi dimoto aëri permixtarum.

*Quas vices  
pariat diversitas  
motus in ventis.*

III. Porro motus facit, ut ventus non solum cieatur in aëre, quasi vehemens undarum agmen in pelago, sed veram sæpe procellam, & cum turbine tempestatem efficiat. Etenim, cum atmosphæra sit corpus liquidum, & compressile, quoties apud eandem augetur impetus, vel minuitur resistantia, vel simul utrunque contingit; pro vario quidem istarum causarum concursu, & concursuionis gradu, diversâ quoque vi facillime irrumpit, nititurque suo etiam elatere.

*Ventorum diver-  
sa genera ex di-  
versitate particu-  
larum, quas con-  
vehunt.*

IV. Mixtura verò particularum, quæ vel aëri motum imprimunt, vel in cursu immiscentur, cum esse possit multigena; nil mirum si multigena pariter flaminum indoles nobis occurrat. Profectò venti in tot genera calidorum, tepentium, frigidorum, siccorum, humidorum, benè, aut malè olentium, salubrium, insalubrium, aut etiam pestilentium, propter solam rationem impetus, non possent discriminari; nisi diversa corpusculorum genera dimotum aërem comitarentur, atque in terraqueum orbem, & potissimum in ipsa viventia suas quæque vires exercerent. Idcirco venti non ubique eandem servant naturam, sed multifariam, præcipue verò secundum diversos

gra-



gradus impetus, quibus feruntur, & variam indolem corpusculorum, quæ vel deponunt, vel secum abripiunt, inter se differre solent.

V. Docuit hoc primus omnium Hippocrates <sup>a</sup> qui naturam, & facultatem Boreæ, atque Austri, tanquam cæterorum regulam ostensurus, aptissimè scripsit, omnes ventos *initio habere naturam humectandi, ac frigefaciendi*, (quippe quos putavit ortos à glacie, nive, gelu, fluminibus, terraque humecta) *verùm propter situm locorum, per quæ venti ad singulas regiones accedunt, diversos inter se fieri, frigidiores, calidiores, humidiores, sicciores, morbosiores, salubriores.*

<sup>a</sup> De Diæta n.2. & 3.

*Idem ventus non eandem ubique naturam servat.*

VI. Propterea legimus, Austrum, qui in Europa, ac præsertim apud maritimas Italiæ oras æstuosus, atque humidus plerunque sentitur, in Libya (ut Aristoteles <sup>b</sup> testatur) adeo frigidum apparere, ut ferè similem Aquiloni nostro rigorem inducat, cujus phænomeni causam probabilem eam arbitror, quod aër, cum in Libya penè semper immotus ferveat, si flabello Austri è propinquo terrestri itinere spirantis interdum ventilari contingat, Libycorum corpora, motionibus aëris non admodum affueta, minimo negotio ad frigiditatis sensum possit excitare; cujus aliam eventus rationem multò prius ex Aristotelis sententia deduxerat insignis ille Philosophus Urbinas Federicus Bonaventura <sup>c</sup>, cum scripsit: *Austros* in

*Africus in Libya frigidus, & quare.*

<sup>b</sup> 26. Sec. probl. 51. & rursus probl. 49.

<sup>c</sup> In annot. ad lib. Theophrasti de ventis pag. 89.



*in Libya frigidos esse, ut apud nos Aquilones; quia, ut nobis Aquilonum origo, sic Libyæ Austrorum propior est: flatum enim omnem per angustum propioribus extrudi; ideoque propter vehementiam sui motus illis occurrere frigidior.*

*Zephyrus Vasconia infensus.*

*d Exercit. 285.*

VII. Narrant quoque Zephyrum, qui salubribus ventis accensetur, Vasconiam incolentes propter terræ situm, teste doctissimo Scaligero <sup>d</sup>, maligno flamine verberare.

*e Loc. cit. & in libro ventorum motus passim.*

*f Comm. 1. in Hipp. lib. de aer. loc. & aqu. sup. tex. 2. & com. 2. sup. tex. 31.*

*g Hist. Ventor. tit. qual. & potest. ventor. pag. 26.*

*h Loc. cit. pag. 80. & seq.*

*i Ephem. Baromet. pag. 28.*

*Auster non ubique pluviarum pincerna.*

*k In comm. lib. 3. aph. 5.*

*l Luc. 12. v. 54. & 55.*

VIII. Sed, ne tempus in re alioquin perspicua inutiliter teramus, curiosus discriminum ventorum à diversis regionibus venientium, aut per varias discurrentium, consulat inter alios Bonaventuram <sup>e</sup>, Septalam <sup>f</sup>, Verulamium <sup>g</sup>, Donum <sup>h</sup>, & Ramazzinum <sup>i</sup>, quorum postremus, probaturus, tales esse ventos, qualia sunt loca, per quæ ipsi transierunt, clarè ostendit, Austrum non ubique locorum esse pluviarum pincernam, ut illum Divus Hieronymus appellat, sed multis regionibus serenitatem afferre (ut Apulis præ cæteris contingere clarissimus Tozzius <sup>k</sup> narravit) quam in rem Christi <sup>l</sup> oraculum adducit, quo Salvator noster hypocritam redarguens, dixit: *Cum videritis nubem orientem ab occasu, statim dicitis, nimbus venit, & ita fit; & cum austrum flantem, dicitis, quia æstus erit, & fit.* Austri ergo in Palæstina, propter iter semper terrestre, æstum excitant, non pluvias, quæ potius

ibi



ibi loci à nubibus, & ventis de mari ad occasum posito venientibus, prænunciantur. Longiorem sacri hujus textus commentarium, multa eruditione respersum, edidit Franciscus Vallesius<sup>m</sup>, quem curiosus Lector consulere poterit.

<sup>m</sup> De sac. Philos. cap. 86. pag. mihi 418.

IX. Nos interim dicturi de ventis, quibus Roma perflatur, satis habemus, si ex quatuor cardinalibus tres salubres, cum moderati flaverint, admittamus in Urbe, Orientales scilicet, Aquilonares, & Occidentales; ii namque & moventur per loca temperata, &, quod magis refert, obstacula prope Urbem, quibus remorentur, aut magnas paludes, quibus inquinentur, non inveniunt. Quartus verò, nimirum Auster, liberius adhuc, quàm cæteri, Romam perflat, sed non proinde regionem hanc morbosam reddit, nisi ubi hærentes aquas inveniat, ut suo loco demonstramus.

*Qui venti Romæ salubres.*

*Auster, nisi hærentes aquas inveniat, insalubrem aerem non reddit.*

X. Porro, incipiendo ab occidentalibus, cum Urbs à montibus Latinis, Sabinisque septendecim circiter lapidibus absit; proculdubio venti, qui illinc ab oriente veniunt, postquam eorundem juga superaverint, in Romanum agrum facilè, solutèque cadunt, & per planiciem felicissimè Urbem versus excurrunt.

*Ab oriente ad Urbem venti faciles appellant.*

XI. Ad hoc accedit, quod qua parte à nascentis Solis radiis aprici flatus ad Urbem pel-

*Ad orientalem Urbis plagam, nullæ paludes adjacent.*



*Secus ad meridiem.*

luntur, non sunt magnæ interjectæ paludēs ( quemadmodum orientem hyemalem inter, & meridiem jacent Pontinæ ) quare purissimus è Latinis montibus absterfus æther, non quidem acer, & immodicus, sed spatio ipso lassus, ad nos primâ potissimum luce appellitur, & incolas recreat.

*Venti Aquilonares Romæ salubres.*

*n Ex M.S. Advoc. Theod. Amydenii, cui tit. delle Famiglie di Roma.*

*Sylva à Sixto V. utiliter excisa.*

XII. De ventis quoque septentrionalibus par certè ratio Romani cœli salubritatem affirmare videtur, præsertim postquam Sixtus V.<sup>n</sup> nono circiter ab Urbe lapide, quâ spectat Aquilonem, excidi jussit sylvam, quæ, ut latronibus asylum præbebat, ita Boreæ, quominus Romam liberè pervaderet, ac validissimè detergeret, impedimento erat. Quo fit, ut Aquilo nostra ætate, cum vehementior flaverit, per latissimas, sibi que obvias Romanæ Urbis vias devolutus, perque laterales, & obliquos flexus evolare, non excurrere, mediumque veluti libramentum ventis meridionalibus ponere videatur. Quamobrem quidquid noxii per istos inferri creditur, plerunque à septentrionalibus feliciter everritur, extergiturque. Quinimo venti Aquilonares interdum Romæ eoque vigent, ut, cum hyems ( quod apud nos rarò contingit ) algidissima sævit, eos morbos inferant, quos singillatim indicavit Hippocrates °, scilicet *horrores, costarum, & pectoris dolores, faucium asperitates, alvos duras, & consimiles*; quod sanè confluentium malorum

genus

*Meridionalium ventorum labem Aquilonares absterguunt.*

° 3.aphor.5.



genus sub rigidissima hyeme vertentis anni 1709. amarè deflevimus; ut peculiari observatione in calce istius dissertationis ostendemus.

XIII. Venti similiter occidui omnino salubres, Favonii idcirco appellati, maximè omnium, cum vesperascit, per majorem Urbis partem facile spirant; & quanquam incolentes Janiculi radicem (quam cæteroquin Sol oriens cum Tiberinis halitibus aspergat, minus fortè clementem reddit) iisdem præventur, eos tamen Aquilo juvare solet; præsertim qua parte ad regionem viæ, quæ vulgo à longitudine *Longaria* dicitur, positi sunt, eo quod liberiores Boream suâ etiam latitudine excipiat.

*Venti occidui iidem salubres.*

XIV. Illud tandem dissimulare non possum, ventos, qui ab ortu brumali ad meridiem, qui-que à meridie ad occasum inclinati, in Urbem feruntur, non vulgo solum, sed doctis etiam ad stipulantibus Viris, tanquam respectivè noxios damnari, quos inter in primis perhibetur, qui Græcis *Eurus*, Latinis *Vulturnus*, Italis verò *Scirocco* ab Arabica voce *Xaloque* nuncupatur. In quo sanè advertendum censeo, plerosque Italorum errare, cum omnem ventum, à meridie ad nos flantem, ac præ cæteris Austrum, vulgari hoc nomine *Scirocco* appellant.

*Venti ab ortu brumali ad meridiem insalubres; præcipuè Vulturnus.*

*Errant plerique Italorum in designando Vulturno, vulgo Scirocco.*

XV. Enimverò juxta accuratam à Ludovico Septala <sup>p</sup> ad usum medicum exhibitam tabulam,

<sup>p</sup> In comm. lib. de aer. loc. & aquis.



*Qui sit propriè  
Vultur.*

*Pontinae paludis  
exhalationes di-  
mittuntur ad in-  
terjectos montes  
Albanos, & Tu-  
sculos.*

Vultur nāscitur ab ortu brumali; & quidem Romæ Austro ipso, qui rectā ex meridie venit, deterior esset, nisi magnam partem insalubrium exhalationum, quas ex longo Pontinarum paludum tractu legit, & rapit, interpositione Albanorum, Tusculique montium, medio quasi in itinere dimittere cogeretur; qui tamen montes, cum partem Latii infra Romam, & versus mare minimè protegant, hinc etiam fit, ut humiles illæ regiones, quæ hoc vento liberius perflantur, ea insalubritate, si præsertim coenosa occurrant, affici soleant, quam huic vento diximus esse peculiarem.

*Auster, Euronotus, & Africus cur  
infensi.*

XVI. Deinde nobis infensi quoque sunt Auster, & laterales duo venti, nempe Euronotus, atque Africus, quippe qui ab æstuosis Africae locis venientes, nullo montis obstaculo intercipiuntur. Quinimo, cum à natu majoribus acceperimus, ingentem sylvam juxta maris litus constitam, quæ olim Romanum agrum à ventis hisce meridionalibus magna ex parte tuebatur, jussu Gregorii XIII. rem frumentariam augendi causâ, excisam fuisse; propterea arbitramur, interdum tantò quidem peiori flamine hosce ventos humilibus agri locis incumbere, quanto liberiùs ab Ostiensibus, Portuensibusque paludibus, atque ex universo Latino litore inquinamenta agricolis non parum infensa, solent advehere.

Hæc



XVII. Hæc verò minuta corpora , quæ à meridionali plaga ventorum vi ad Urbem usque advolant , aliqua irritandi primùm , deinceps erodendi etiam facultate prædita esse , apertè docemur ab ipsismet ædificiis , quæ , cum inveterascunt , adversa ejusmodi ventis facie , non leves corrosionis notas lateritiis , lapideisque parietibus

*Erodendi facultate prædita sunt minuta corpora , quæ à meridionalibus ventis asportantur.*

passim contrahunt , exhibentque . Ita

arboribus quoque , ut Plinius <sup>q</sup>

*q N. H. lib. 17. cap. 4.*

advertit , in meridiem spectantibus ,

*semper ante*

*decidunt folia .*



*Austrum*



*Austrum lenem, ac sereno cœlo flantem, Romæ  
etiam plerunque utilem, ac salutarem; ve-  
bementem verò, ac turbidum esse insa-  
lubrem; semper tamen, æstate  
præsertim, perniciosum, cum  
per vicina palustria, ac  
cœnosa loca tran-  
sierit.*

## C A P. I V.



*Auster non semper  
noxius.*

*Distinctio adver-  
tenda.*

*Lenis Auster sere-  
no cœlo salubris  
est.*

U A N Q U A M Austrum Ro-  
manis, quemadmodum penè  
omnibus Europeis, incommo-  
dum afferre certum habuerim,  
nihilominus tamen, cum at-  
tento animo diversos, immo  
contrarios hujus venti effectus  
aliquando revolverim; jam mi-

hi visum est ( veritatem quippe unicè quæro ) cum  
distinctione esse procedendum. Etenim Auster vel  
sereno, tranquilloque cœlo lenissimus est, vel  
nubilo, densoque aëre furit, ac debacchatur.

II. Si primo modo flaverit, quod Romæ à  
verno æquinoctio ad autumnale sæpe contingit,  
adeo civibus non est noxius, ut sit potius sum-  
mopere utilis; hic siquidem ventus, quemadmo-  
dum



dum in frugibus, arboribusque florum eruptionem<sup>a</sup>, aut austerorum fructuum maturitatem citissimè promovet; ita nostris corporibus, liberiori etiam transpiratione, mirè blanditur. Dulce enim sulphur, quod à Zona torrida cum Austris defertur, leniter ingeritur, laxatque tam solida, quàm fluida viventium machinas constituentia. Unde crises in ægrotantibus per sudorem, hæmorrhagiam, & potissimum per anacatharsim (quæ Aquilone obtinente subsistunt) ab eodem benigniter flante Austro sæpissimè promoveri observamus. Itaque Urbs, quo meridionalibus excipiendis ventis pronior esse videtur, eò sanè, siquidem placidi, serenoque cœlo flaverint, majus accipit emolumentum.

III. E' contrario nubilus, ac vehemens Auster, quem valdè humidum, atque æstuosum experimur, æstate præsertim, & autumnii principio, semper aliquid noxii afflare suevit, quod nostra, si quomodolibet impura inveniat fluida, eadem planè facilitate solet exagitare, quâ vinum, aliæque mixta liquida, non satis defecata confundit, ac turbat. De qua sanè Austri specie scriptum nobis reliquit Hippocrates<sup>b</sup> *Austri auditum hebetant, caliginem visui offundunt, caput gravant, tarditatem, & languorem inducunt*. Cum enim hujusmodi flamina sales acres, impuro admixtos sulphuri ad nos adducant, nil mirum, si hæc

<sup>a</sup>Consule Verulamium ubi supra n. 22. qui palmites vitium ab Austri parte erumpere, atque eo spectare narrat.

Ratio.

*Auster nubilus, & vehemens insalubris est, & cur.*

<sup>b</sup> 3. aph. 5.



si hæc, fluidis nostris sese immiscendo, ac solida penetrando, turbas excitent in utrisque.

*Ejusmodi insalubritas aeri vitium non affert, nisi ex sordescantibus aquis, aliisque corruptis corporibus.*

IV. Sed hæc ab Austro illata mala ejusmodi non sunt, ut inde peculiarem perniciem nobis afferri, damnatumque præ aliis reddi Romanum aërem demonstrent, nisi cum alicubi turbidas aquas, vel solum cadaveribus, aliisque corruptis, veneficisque corporibus inquinatum non procul Urbe inveniant, agitentque.

*Perspiciua ratio.*

V. Porro si labes, qualis vulgò reputatur, per Austrum à mediterraneo, marique proximis paludibus ad Romanos usque colles adduceretur, ea certè multò major illis Latii civitatibus inspergi deberet, quæ mare propiùs, quàm Urbs positæ sunt, quas inter numerantur Albanum, cæteraque finitima oppida, Arx scilicet Gandulphi, Aricia, & Cynthianum; & quidem eò magis, quò Auster non à sublimibus ad ima, quemadmodum Boreas, cogendo corpora; verùm ab imis, rarefaciendo, ad sublimia feratur. Qua sanè ratione quidquid per hunc ventum à maris litore everritur, in proximiores illos colles, ad eorundem aërem inquinandum, elevaretur. Sed hujusmodi loca clementis omnino cœli esse plenissimè demonstrat magnus, qui illuc Romanorum civium numerus, relaxandi animi, refocillandique corporis gratiâ, medio etiam autumno, tutissimè confluit. Modò tamen circa illa oppida nul-



læ sint aquæ palustres, quæ, cum ante nostram ætatem illic extiterint, infamem aërem iis etiam saluberrimis locis, Austro præsertim spirante, reddebant. Auster igitur, qui per paludes mari proximas, arenosumque litus transit, non maligna effluvia, ut vulgus putat, Romam usque secum asportat, sed terrestri ipso in itinere, interjectis etiam collibus, paulatim dimittit. Habent enim certam, ac determinatam delationis sphaeram miasmata, quæ ex cœnosis aquis traducuntur, ut alibi fusè demonstravimus.

*Miasmata certam habent delationis sphaeram.*

VI. Auster, lateralesque venti præcipuam utique perniciem ad nos advehunt, cum ex vicino palustri solo abstersam luem nihil imminutam, aut debilitatam Romano aëri immiscent. Exindè ultro fatemur, quondam, post illatas nimirum clades à Gothis, Longobardis, Saracenis, aliisque, Australes ventos non Latio solum, sed ipsi etiam Urbi magis, quàm nostro ævo, noxios extitisse; scilicet quia tunc temporis multa, cum intra, tum prope mœnia uda loca patebant. Quo fanè sensu Verulamii<sup>c</sup> sententia accipienda esse videtur, dum scribit: *flante Austro pestilentes morbos grassari*: quod multò prius adverterat Celsus<sup>d</sup>, cum pestilentiam ab Austro voluit excitari.

*Auster, ejusque laterales venti à palustri solo labem advehunt.*

<sup>c</sup> Loc.cit. n.25.

<sup>d</sup> Lib.1.cap.10.

VII. Verumenimvero, cum nostro ævo stagna, & paludes circa Urbem majori ex parte exci-

*Absterfo solo nihil ferè ab iisdem ventis meruendum.*

D

cata



cata cernantur, longiusque semper, ob aggestam à Tiberi terram, litus maris promotum sit; ideo Auster, etiamsi vehemens flaverit, civibus tamen nostris, quos nimirum sanos, cautèque viventes invenerit, nihil prope in universum nocere solet; cæteroqui magnoperè nociturus, si quando, ob Magistratum incuriam, vel ipsæ cloacæ ab antiquo cœno, vel viæ à corruptis immunditiis, vel vineæ, atque horti, juxta Urbis muros locati, ab aquis, & multis, & diu per æstatem stagnantibus, nequaquam vindicarentur.

*e* Lib. I. de Vic.  
Rom. cap. I.

*Petronii sententia improbat.*

VIII. Propterea mihi vel invito dissentendum est ab Alexandro Petronio *e*, qui nonnullas Urbis regiones, idcirco duntaxat insalubritatis damnavit, quòd ventos meridionales facilè excipiant, ac foveant. Exemplum præ reliquis adducit Vallem hortorum, quæ sua ætate pertinebat ab Ecclesia Divi Andreæ, (quæ ideo vulgò dicitur *delle Fratte*, quia, cum primùm excitata fuit, multæ ibidem hortorum sepes fuerant) ac radice montis Pincii usque ad portam Flaminiam, de qua subdit: *flante per Urbem diu Libe, vel Austro, plures ægros in his vicis, quàm in plurimis Romæ locis reperiri*. Cum tamen eadem regio nostro ævo, novis extructis ædificiis, exiccatoque solo, non amplius antiquâ aëris censurâ laboret; quanquam eosdem nunc, quos olim, meridionales ventos excipiat, atque detineat. Non tamen  
infi-



inficior angulum radices hujus collis, communiter *Orto di Napoli* appellatum, ubi adhuc olera feruntur, irriganturque, propter udam, cœnosamque tellurem æstate, atque autumnio ab advenis, inclementiæ suspicione, non immeritò vitari.

IX. Sed, ut quæ jam innuimus, enucleatiùs repetamus, & clariùs. Libes, atque Auster pestilentibus etiam morbis occasionem præbere possunt, si, per propinquam paludem transeuntes, lethiferas illinc particulas, nullis obstantibus aut sylvis, aut collibus, de una Urbis regione in alteram deferant, vel propter inductam duntaxat in cœnosis aquis, aut corruptis quibusvis corporibus fermentationem quaquaversum diffundant. Unde Petronii tempore inclementia aëris ibi loci non ventis, sed stagnantibus laticibus tribuenda erat; quod sanè neque ignotum, neque neglectum fuit aliquibus illius ævi Physicis; cum idemmet *f* fateatur: *quamplurimos Medicos no-* *f* Loc.cit.cap.3.  
*xium aerem Vallis hortorum, non Africo, non Austro, sed aquæ de Fonte trivio illuc effusæ, ibique mox stagnanti, ac limo quamplurimo ibidem existenti acceptum retulisse: cui tamen ipse sententiæ minimè adhæsit.*

X. Tandem, ut novis experimentis nostram rursus confirmemus hypothesein, decem jam decursu annorum, quibus jussu, ac vigilantia San-

*Confirmatur ulterius.*



*Vigilantia SS.  
D.N. CLEMEN-  
TIS XI.*

etissimi Pontificis, me quoque pro meo munere suggerente) viæ, cloacæ, fossæ, aliaque id genus loca in regionibus Urbis frequentatis, quàm diligentissimè eversa, & purgata sunt; quanquam sæpe hujusmodi austrinæ constitutiones pertinaciter, validèque recurrerint; tamen nec unquam, nec usquam malignas febres in Romanos cives, atque incolas, populariter inductas fuisse observavimus. Nimirum quia, cum summo nunc studio incumbamus, ne alicubi prope, vel intra Urbem multitudo aquarum colligatur, & corrumpatur, morbida effluvia, quæ per Austrum ab Africa, atque ab Ostiensibus, aliisque procul Urbe positis paludibus deferuntur, ad nos tam longo itinere adeo imminuta, atque hebetata, ut nihil sint nocitura, perveniunt, nec alia corpuscula, valetudini adversa, proximè inveniunt, quæ everrant, secumque in Urbis frequentiam adducant.

*Austris vehementibus diu stantibus sporadici morbi grassantur.*

XI. Illud ultro fatemur ab æstivo, diuque flante Austro, etiam citra paludum præsentiam, sporadicos morbos interdum inferri, nempe febres acutas, ac tertianas, capitis gravitates, ac vertigines; quinimo in iis, in quibus concurrit teterimus humorum apparatus cum internorum vasorum imbecillitate, atque incepta erosione (quemadmodum in cæteris regionibus) subitaneas quoque neces induci, ut sub annis 1705. & 1706. non sine luctu vidimus, atque nostris super hoc

argu-



argumento & editis commentariis luculenter demonstravimus. Verum, Superis laudes, pestilenciales febres horum decursu annorum, nunquam ab Austro epidemicè grassatæ sunt.

g Lib. 2. de mor-  
tib. subit. cap. 2.

*Pestilenciales  
nunquam, nisi ob  
stagnantes aquas.*

XII. Contra verò, cum anno 1695. fossa Hadrianicæ arcis, & cloaca magna Civitatis Leoninæ multo cœno scaterent; statim atque per æstatem Auster flare cœpit, pestilenciales febres in incolæ illius regionis desævierunt.

*Recenti eventu  
confirmatur.*

XIII. Itaque monendi sunt posterì, ut tam diversos, immo penè contrarios Austri effectus intra Urbem fervantes, sedulò animadvertant, ne potissimum aquæductuum, fossarum, cloacarum, uno verbo, aquarum curam ullo unquam tempore negligant.

*Monitum Roma-  
nis incolis, & ma-  
gistratibus incul-  
candum.*

XIV. Postremò illud quoque Romanis curæ esse oportebit, ut æstivo præsertim tempore caveant, ne rustici lucro inhiantes, vel intra, vel prope Urbem, præsertim ab ortu, ac meridie ad occasum usque, comburant herbam *Kali*, vulgò *Riscoli*, cujus ex cinere vitrum conflatur; illius enim halitus acres, sulphurei, atque erodentes, flantè potissimum iis ex regionibus vento, per aërem delati, atque in pulmones incolarum facilè influentes, non exiguam labem afferunt. Quod cum SS. Pater providè intellexisset, legibus, pœnisque propositis, ne in posterum publicæ incolumitati ea lucri aviditas infensa esset, graviter interdixit.

*Herbæ Kali fu-  
mus Romanis val-  
dè noxius.*

*Incon-*



*Inconstantiam aeris, quæ Romæ à facili contrariorum ventorum aditu proficiscitur, neque magnam esse, neque nostris incolis infestam, sed potius formandis eorundem corporibus, animisque summopere utilem.*

## C A P. V.



*De Romani aeris inconstantia quaeruntur nonnulli.*

U A N Q U A M longius forsitan præcedenti capite progressi sumus, fallente nos utilitate scientiæ ventorum; ea tamen nunc prætereunda nobis minimè videtur animadversio, quam cap. 3. non excitavimus; scilicet admodum crebram esse Romæ ipsius aëris in contrarias intemperies mutationem, ut idcirco sint, qui asserant, nonnullos advenas conqueri, uno sæpe, eodemque autumnii die hinc omnes vigere anni tempestates. Hanc verò frequentem atmosphæræ mutationem ex iis, quæ hucusque de Romanis ventis dicta sunt, non aliunde, quàm ex facillimo in Urbem flaminibus omnibus aditu pendere, quisque per seipsum cognoscere poterit.

At



II. At enimverò isthæc Romani cœli inconstantia, quam nimis exaggerat, atque in crimen trahit insalubritatis ipse Donus <sup>a</sup>, non certè magna est, ac diuturna, ut improbari queat. Nam incolæ, si talis esset, eam proculdubio sine valetudinis detrimento, quod abest omnino, ferre non possent.

<sup>a</sup> Lib. cit. pag. 106.

*Non est tanta, ac tam diuturna, ut damnari queat.*

III. Scio ab Hippocrate <sup>b</sup> illas damnari regiones, in quibus tempora magnoperè simul, & creberrimè mutantur. Sed aëris inæqualitas in Urbe lenis est, ac mitis, qualem profectò collium, & planorum genio congruere idem Cous <sup>c</sup> asserit, qui comparando Asiaticos, suapte naturâ valde timidos, molles, & bellicarum rerum planè imperitos, cum Europeis magnanimis, ac bellicosus, omnem diversarum adeò, quinimo contrariarum affectionum causam refundit in earum regionum contraria cœli temperamenta. Etenim in Asia, ubi venti perpetuò ferè silent, ipsa anni tempora magnas mutationes non admittunt. Secus verò, cum in Europa propter crebrum ventorum recursum cœli temperies frequenter mutetur, ideo fit, ut Europeorum mentes ad peregrinas opiniones jugiter excitentur, nec à variis temporum vicibus finantur quiescere.

<sup>b</sup> 2. acutorum, & lib. de aer. locis, & aquis.

<sup>c</sup> Loc. cit. de aer. loc. & aqu. *Cur Asiatici molles, Europei verò fortes, & sapientes.*

IV. Et quidem quot, quantas, & quàm incredibiles mutationes, intra naturæ tamen tolerantiam, subeant liquida, ac solida nostri corporis

ris



*Ventorum di-  
versitas firmandis  
corporibus utilis.*

ris propter diversos, immo successive contrarios ventorum impetus, ac propter variam corpusculorum mixturam, quæ cum ventis defertur, iis clarè innotescit, quos non latent innumeræ planè permutationes, quæ ab appulsu diversorum ventorum excitantur tam in quibusvis heterogeneis liquidis, quàm in solidis membranaceis, puta fidium nervis, coriaceis omnibus, & præsertim in arboribus, quæ eò altius radices in terram immittunt, & validiorem corticem, firmissimum fibrarum, vasculorumque genus acquirunt, quo sæpius moderatis ventis agitantur. Quod & sapienter, & appositè advertit Seneca <sup>d</sup>: *non est arbor solida, nec fortis, nisi in quam frequens ventus incurSAT; ipsâ enim vexatione constringitur, & radices certius figit: fragiles sunt, quæ in depressa valle creverunt.*

*d De provid.  
cap.2.*

*Et quare.*

V. Hæ autem commotiones longè faciliùs, quàm in expositis corporibus inducuntur in sanguine, & spiritibus, quippe qui sunt liquida magis composita, vasisque, non quidem vitreis, sed pelliceis, atque undique perviis concluduntur; itemque solida magis ductilia, delicata, & mollia apud homines occurrunt, quàm sint brutorum coria, aut arborum fibræ. Non est igitur dubitandum, quin, cum humana corpora lenibus aëris, ac ventorum mutationibus affueverint, nihil planè incommodi, multum verò roboris ex iisdem



dem sunt deductura. Musculares enim, ac membranaceæ partes per aëris motum firmantur, validumque tonum adipiscuntur, & quæ in ea cerebri parte, ubi mentis sedes est, excitantur ideæ, imaginesque, sublimiores certè, atque excelsiores effinguntur, euectis sæpe, leniterque pulsas à commoto aëre spiritibus, quàm eodem, silentibus ventis, plerunque torpesciente. Unde meritò Hippocrates<sup>e</sup>: *Sapientiam cerebro ab ipso aere exhiberi*, tradidit. Atque hinc planè ortum arbitror, ut exteræ nationes ipsos olim Romanos (scilicet cum iis opportuna non deficiebat institutio) corpore pariter, animoque validos, & propterea omnia cum ratione audentes, timori simul, atque admirationi habuerint.

*Mentis etiam perceptionibus opportuna.*

<sup>e</sup> Lib. de morbo fac. n. 17.

*Ab aere sapientia cerebro exhibetur ex Hippocrate.*

VI. Sed ventorum tractatione perfuncti, qui majori ex parte salubres Romæ flant, ad inquirendum qualitates urbanarum aquarum transeamus.





*De Aquis in genere, quarum nullas in Urbe  
noxias, sed plerasque omnino salubres  
demonstrandum proponitur.*

## C A P. VI.

*Aqua exploranda  
aëris naturæ ma-  
ximè conducit.*



*a Apud Theat.  
Chym. vol. 1.  
pag. 355. & 373.*

*b Vide Rena-  
tum des Cartes  
Meteor. cap. 4.  
ubi de illis Æo-  
lipilis agit.*

*Aer immensa ve-  
luti spongia.*

QUÆ tractatio est maxima omnium earum rerum, quæ aëris præfertim explorandæ naturæ conducunt; aër enim, si non est ipsa penitus aqua, per vim ignis, & spiritus resoluta, ac rarefacta, ut Dornæus <sup>a</sup>, aliique <sup>b</sup> Chymicorum, ab Æolipilis admoniti existimarunt, certè se prodit infinitum penè receptaculum, atque immensa quasi spongia minutissimorum corporum, quæ à terraqueo orbe perenni tum extrinseco, tum intrinseco nisu elevantur. Meritò idcirco tanquam physiologicum axioma reputamus: *Ubi bonæ sunt aquæ, ibi bonus, ubi malæ, malus itidem est aer.* Hæc namque fluida plurimum invicem juvantur, lædunturque. Cum itaque nostra ætate Urbem à lacunis, ac paludibus, veluti à fœdo, sordidoque propriæ atmosphæræ inquinamento, Summorum beneficio Pontificum, vindicatam cernamus, & gratulemur, proximè de-



demonstrandum videtur, aquas, quæ vel sponte nascuntur, vel Romam advectæ suos per alveos, & canales liberè excurrunt, inter salubres recenferi.

II. Facit porro, ut studiosiùs de Romanis aquis agamus, quoniam ipsæ ad salubritatem, aut infalubritatem locorum eò potissimum nomine conspirant, quod bibentibus prodesse, vel obesse solent. Unde Rasis <sup>c</sup> prudenter asseruit: *nihil esse, præter aeris puritatem, magis perti- nens ad sanitatem, quàm aquarum salubrita- tem*, quâ sanè ratione plura memorare possem loca, quæ, cum prius fe- rè deserta fuissent, dulcibus postea, probatisque inductis aquis, frequentata, magis, ac salubriora red- dita sunt.

<sup>c</sup> Lib. 1. de Reg. Princ. cap. 2.

*Aquarum salu-  
britas post aeris  
puritatem maxi-  
mè ad sanitatem  
pertinet.*





*De signis, quibus dulcium aquarum salubritas,  
aut insalubritas dignoscitur.*

## C A P. VII.



*Vulgaria quæ-  
dam signa boni-  
tatis aquæ incer-  
ta sunt.*

*Non semper me-  
lior est, quæ le-  
vior.*

*Plinii hallucina-  
tio de levitate  
aquarum.*

ON est dubium, quin vitæ,  
atque incolumitatis civium,  
& advenarum maximè inter-  
sit novisse, quænam in po-  
tum adhibitæ, salubres, quæ-  
nam verò insalubres in una-  
quaque urbe sint aquæ. Ple-  
raque autem signa, quæ pas-  
sim in argumentum bonitatis, vel malitiæ aqua-  
rum afferuntur, incertissima sunt, & in aquas  
salubres, & insalubres perinde cadunt. Nam pri-  
mùm, quod ad levitatem attinet, nos arbitra-  
mur, leviores non semper esse meliores; cum  
interdum minor aquæ gravitas à miscela corpo-  
rum, aquâ leviorum, sed insalubrium, puta im-  
puri sulphuris, aliarumque fortè particularum ad  
perniciem trahi possit, ut proinde iisdem ex cau-  
sis noxia sit aqua, quibus fit levior; ut nos in  
lympha ex lacu Sabbatino deducta videmus,  
quæ omnium fontium, qui in Urbe sunt, levif-  
sima est, sed sine ulla dubitatione minus salubris.  
Plinium nihil moramur, qui propterea negaverat  
de



de aquis iudicium ex statera fieri posse: *quod per-  
rarum sit, ut levior sit aliqua*. Nos enim di-  
versam gravitatem diversis in aquis, ex varia  
cum iisdem admixtione, ac proportionem corpo-  
rum ortam, juxta Archimedis præcepta, per im-  
mersam phialam intra singulas aquas, quarum  
gravitatem expendere cupiebamus, facile, & fre-  
quenter deprehendimus.

II. Similiter indicium illud ab Hippocrate  
multis locis Medicorum animis inculcatum, le-  
vissimam nempe esse, ac propterea optimam  
aquam, quæ citò calet, & citò refrigeratur, non  
rarò fallacissimum experiētiā revincitur: ejusmo-  
di enim latices, ut ut particulis, calori, ac fri-  
gori quoquo modo subservientibus, redundant;  
nonnunquam tamen principio penè venefico, un-  
de planè noxiæ hominibus evadant, affici possunt.

III. Quod à pelluciditate, ac perspicuitate  
aquarum fumitur salubritatis indicium, eadem  
incertitudine laborat. Nam aquæ interdum sunt  
aëri quam simillimæ, & tamen insalubres; te-  
nuitatem scilicet ex motu, ac rotatione, per quam  
feces suas partim attenuant, partim deponunt;  
morbidam verò qualitatem ex intermixtis adhuc  
noxiiis principiis deducentes. Fac enim Nuceri-  
no latici arsenicum infusum fuisse: quæ non te-  
nuitas, quæ non perspicuitas in eodem luceret?  
Nulla tamen lympa magis venefica propinaretur.

Unde

a V. aph. 26. 2.  
epid. sec. 2. &  
de aer. loc. &  
aqu.

Quæ cito calescit,  
& frigescit, non  
continuo laudan-  
da.

A pelluciditate  
iudicium fallax.



*b De re rustica  
lib. 1. cap. 2.*

Unde rectè monebat Palladius *b*, quod *occultior*em noxam, *externis in aqua ad speciem custoditis qualitatibus*, *tectior servare potest natura*.

*c N. H. lib. 31.  
cap. 3.*

IV. Non solum igitur, Plinio *c* auctore, propositis olim à Medicis aquarum salubrium notis fidendum non esse censemus; verum experientiâ etiam nobis compertum est, aquarum qualitates, externis sensibus obvias, potius earundem infalubritatem, quàm salubritatem ostendere, nec quæ laudantur à Scriptoribus signa aliâ ratione ad lymphæ bonitatem detegendam conspirare, quàm quod nobis quasi lenocinentur, ut ad illarum tentandum haustum fidentiùs accedamus, quas claras, perspicuas, inodoras, dulces, à pravis ventis protectas, minus graves, denique citò calentes, ac frigescentes observaverimus.

*Signa enumerata  
qua ratione ad  
detegendam aque  
bonitatem con-  
spirent.*

V. Contra verò stagnantes, pigras, cœnoscas, turbidas, malè olentes, amaras, falsas, aut acidas, statim nullo alio accedente experimento, dignoscimus, atque à mensis nostris arcemus.

*Duo sunt certissi-  
ma salubrium  
aquarum argu-  
menta.*

VI. Duo autem solummodo indicia, seu rationes, modosque agnovimus, quibus aquarum salubritas certò explorari potest; longum nimirum, innoxiumque usum, & chymicam analysim, per quam, nihil exotici ipsam aquæ compositionem ingredi, planè doceamur.

*Diuturnus populi  
usus sine valetu-  
dinis detrimento.*

VII. Primus quidem majorum exemplo pervulgatus est modus, qui ab usu desumitur, ut  
nul-



nullum certius , & quod nunquam fallit , bonitatis aquæ argumentum sit , si eam universus populus , absque ullo propriæ valetudinis incommodo , passim , ac liberè potaverit ; mirumque propterea videri possit , vulgus , quod plerunque pessimus rerum Judex est , bonum , ac justissimum de aquarum salubritate æstimatorem produci : non enim multitudo ad fontem aliquem currit , nisi longâ experienciâ didicerit , nec majores , nec æquales suos illius usu sanitatis detrimento ullo affectos fuisse . Itaque firmissimum bonitatis aquarum testimonium à fama petendum est , quam excitant homines , cum eas bibunt aquas , quibus præsertim nec pondus in stomacho , nec murmur sentiunt in hypocondriis . Hinc idem subdit Palladius <sup>d</sup> : *Si venter , aut viscera , vel latera , vel* <sup>d Loc. cit.</sup> *renes nullo dolore , vel inflatione vexentur . Hæc , atque his similia , si apud incolas pro majori parte constare videris , nec de aere aliquid , nec de fontibus suspiceris .*

VIII. Alter deinde explorandarum aquarum modus est ipsa spargyrica analysis , per quam unusquisque latex suas in partes resolvitur ; unde constat , ex quibus verè componitur . Porro certò scimus , aquam simplicem , quam Philosophi elementarem appellant ( cujus fortasse usus cæteris deterior , & valetudini noxius esset ) nusquam inveniri . Etenim unaquæque  
vel

*Et Spargyrica  
analysis .*



vel suâ ab origine , vel à locis , per quos transit , vel à continentibus , contingentibusque corporibus semper aliquid extranei , terrei potissimum , ac salini , rapit , sibi que admiscet . Pro potu tamen salubris est ea , quæ quàm minimum alchalicæ terræ , & innoxii salis imbibit . Hæc verò cognoscitur , cum aperto in vase ad ignem bulliens , vel gratum , vel saltem nullum odorem de se prodit , cum nec opaca fit , nec turbida , nec tenax ; tandem , cum postquam tota fuerit evaporata , in fundo , fundique lateribus modicum sedimentum relinquit , album , cinereum , vel etiam fuscum , modò sit ferè insipidum , & inodorum , terra scilicet bolaris , vel simplex tartarum , cui grana aliquot terrei , vel nitrosi salis permixta sint . E contrario autem , quæcunque inter bulliendum malè olet , turbida , vel opaca evadit ; denique sedimentum nigrum , acre , austerum , graveolens , vel alio quovis modo sensibus ingratum , multâque copiâ deponit , hanc malam , & potando insalubrem aquam reputato , quippe quæ vel nimiam terram , vel impurum sulphur , vel noxios sales , vel hæc omnia simul , citra congruam temperiem , sibi admixta fuisse significat , quæque in hominum viscera , sine magna noxa , infundi non possunt .

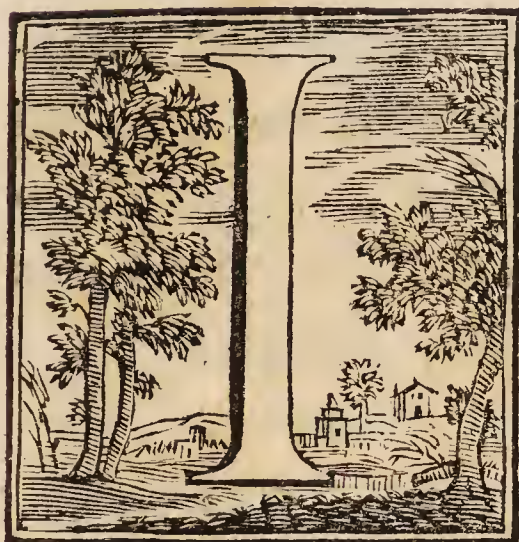
*Quæ in chymico  
tentamine depre-  
hendantur signa  
bonitatis, aut ma-  
litiæ aquarum .*



*Recensentur species aquarum dulcium, quæ plus minus Romæ à salubritate commendantur;*

*Et primò agitur de aquis sponte nascentibus, quæ omnium maxime laudantur.*

## C A P. V I I I.



**I**N Urbe Roma quatuor sunt genera aquarum dulcium, de quibus in præsentī sermo est.

*Quatuor dulcium aquarum genera.*

II. Primum sponte nascentium; secundum influentium per aquæductus; tertium fluvialium; postremum pluvialium. Atque hæ quidem lym-

phæ lectissimæ ferè omnes à Romanis salubriter bibuntur.

III. Quæ sponte intra Urbem scaturiunt, bifariam dividuntur; aliæ enim sunt fontanæ, aliæ puteales; utræque autem naturâ suâ, tanquam optimæ, nihil habent, propter quod Romani cœli salubritas non confirmetur.

IV. Porro quatuor hîc prostant ( quantum nobis innotescit ) laudati fontes nascentium aquarum, quæ nec deficiunt unquam, nec turbidæ evadunt; quæ tametsi paucæ videri possint,

*Quot fontes aquarum sponte nascentium.*



*a De aquæduct.  
Rom. in princ.*

bonitate tamen multis aliis, quæ scaturiunt in locis palam saluberrimis creditis, minimè cedunt; non enim nostrâ modò, sed priscâ item ætate in potum utiliter adhibebantur. Undè Frontinus <sup>a</sup> istorum fontium ( quibus fortè nostrates etiam acidulas accensuit ) memoriam ab Urbe condita *cum sanctitate cultam fuisse* refert; salubritatem namque vel ipsis ægris corporibus afferre credebantur.

*Eorum salubritas  
asseritur.*

V. Ad hoc accedit non leve bonitatis aquarum argumentum, quod experientiâ compertum sit, aquas iis ex fontibus haustas, atque illico vitreis in vasis hermeticè clausas, diù maritimis etiam navigationibus, incorruptas servari.

### DE AQUA GRILLI DICTA.

*In locum aquæ  
Nucerianæ passim  
substituuntur.*

VI. Primus fons ad radicem Quirinalis inter ortum hybernum, & meridiem dulci, levique manat aqua, quæ, mutuato cognomine à Palatii, ubi reconditur, possessore, vulgò appellatur *Acqua del Grillo*, cujus tantus est apud nostros ægros usus, ut multi illam in Nucerianæ locum passim, utiliterque substituant.

### DE AQUA B. FELICIS.

VII. Alter est fons in clivo pariter Quirinali,



li, adversâ ad occasum fronte, ubi olim Cœnobium erat FF. Cappuccinorum, undè aqua illa appellata est *Beati Felicis*, quæ utique bonitate vix cedit priori jam memoratæ. Etenim utriusque si non una, eademque, certè non admodum diversa vena existimatur; & sane amicus noster Lucas Antonius Portius <sup>b</sup> arbitratur, utrumque fontem deduci ex ductibus aquarum ex Quirinali percolatarum.

*Non diversam à priori habet originem.*

<sup>b</sup> De milit. in castr. sanit. tuenda parte 2. cap. 6. pag. 135.

## DE AQUA AD RIPAM TIBERIS.

VIII. Tertius fons prostat sub specie rivuli, qui pluribus adhuc latentibus venis sua paupertate contentus fluit, exitque ad Tiberis ripam, quæ sub Janiculo Hetruriam terminat. Hinc ad æstivum Solis ortum excurrit, lapidis jactu à templo S. Spiritus in Saxia, cujus cum laude meminit laudatus aliàs Petronius <sup>c</sup>.

*E pluribus latentibus venis colligitur.*

<sup>c</sup> Lib. 2. de vict. Roman. cap. 4. quem adeat, qui hujus aquæ cupit elogium.

DE AQUA SANCTI DAMASI  
AD VATICANUM.

IX. Postremus ex Vaticano colle, sparsis olim de venis à S. Damaso <sup>d</sup> collectus, nunc intra Pontificias ædes ex Urbani VIII. qui marmoreum addidit ornamentum, munificentia fluit, cujus profectò bonitas, vel ipsis exteris sequenti

<sup>d</sup> Vide carmen 39. S. Damasi de font. Vatic. cum notis Sarazanii.



apposito sub insculptis apibus epigrammate demonstratur;

*Quid miraris apem, quæ mel de floribus haurit,  
Si tibi mellitam gutture fundit aquam?*

*In usum Familiae  
Pontificiae adhibetur.*

Fons hic ad Solis ortum jugi, ac laudabili manat latice, qui Principis aulae non sufficit modò, sed superfluit.

*Nullis aliis Romanis aquis salubritate concedunt.*

X. Ejusmodi verò aquas aliis lymphis bonitate non cedere, quæ vel ex Tiberi, vel derivatis per aquæductus, vel defossis puteis, ac cisternis, hauriuntur, evidenter demonstrat frequentia populi, qui earundem salubritate allectus ad eas undequaque solet confluere. Neque alterum ab analysi desumptum probitatis argumentum iis in fontibus desiderari, inferius enucleabimus.



*Putea-*



*Puteales quoque aquas in Urbe salutare esse.*

C A P. I X.



UTEALES vulgo etiam, quod iis passim absque ullo valetudinis incommodo utitur, optimas esse cognovimus. Cum enim ipsæ à Tiberi lætissimam aquam ducente, majori ex parte transcolentur (semper enim cum ipso flumine librari solent) nonnisi tenues, atque innoxiae esse possunt.

*Innoxiae sunt.*

II. Quod autem putei Romæ putidas alicubi aquas contineant; malum hoc acceptum referendum est non lympharum venulis, quæ purissimæ ferè in universum sunt, sed modò corporibus facilè putrescentibus, quæ in puteos ipsos præcipitata sunt; modò nimiae quieti earundem putealium aquarum; nam cum minus agitantur justo crassiores evadunt; modò tandem (quod frequenter accidit) aliquorum imperitiæ Architectorum, qui puteos cavant juxta latrinas, aut cloacas, quarum sepulta lues puras aquas contemerat; quam profectò causam idem quoque accusat in Romano victu exercitatissimus Alexander

*Quibus ex causis interdum puteales aquæ damnantur.*

der



<sup>a</sup> Loc. cit. cap. 1. der Petronius <sup>a</sup>. Sed ejusmodi putealium lympharum vitium ab hospitibus facillimè vitari potest, cum vicinorum putei, & ubique per Urbem publici, saluberrimique fontes delicatè, ac molli-ter viventibus sese offerant.

*De aquis per aquæductus Romam advectis,  
ex quibus fons Trivii præfertur.*

## C A P. X.



*Galenus Romanorum fontium aquas commendat.*

<sup>b</sup> In 6. de morb. vulg. com. 4.

UOD verò attinet ad aquas, quæ huc per canales advehuntur, modò ipsæ nusquam subsistant, sed ad Tiberim continenter fluant, salutare esse tota docuit antiquitas, ac præsertim Galenus <sup>b</sup>, qui falsus est: Romæ præter ali-

*multa ( quæ vocat eximia ) fontium elegantiam, ac multitudinem esse admirabilem, eorum nullam foetidam aquam, aut medicatam, ac turbidam, aut asperam, crudamque effundere. Sed & aquas Romæ nostro ævo superstites pluribus commendarunt Andreas Baccius <sup>c</sup>, & Alexander Petronius <sup>d</sup>.*

<sup>c</sup> Lib. 7. de Ther. cap. 4.

<sup>d</sup> Cit. lib. ferè per tot.



## DE AQUA SALONIA, SEU TRIVII.

II. Porro has inter, quæ de Salonia vena uberrimè in Trivium fluit, omnium maximè celebranda succurrit; quippe quæ usu adeo commendatur, ut præter publicos fontes, huc illuc per Urbem à Trivio derivatos, nulla ferè nobilium familia nunc inveniatur, cujus domus in Urbis planicie locata, eandem ad potus usum magno etiam sumptu non deducat: hæc enim nullo tartaro suos canales obstruit; dulcis, levis, facilè permeabilis, & ut loquitur Cassiodorus <sup>e</sup>, *Ejus usus frequentissimus.* <sup>e Lib.7. var.6.</sup> aërem ferenum purissimè labens mentitur.

## DE AQUA FELICI AD DIOCLETIANI THERMAS.

III. Aqua, quam in altas Exquillas, Quirinalem, & Cœlium montem deduxit Sixtus V. ac *Felicem* suo de nomine vocari jussit; licet multum salubritate cedat Salonix, coquendis tamen carnibus, aliisque domesticis, ruralibusque usibus est admodum opportuna. *In quos usus opportuna.* Quanquam illa, quæ postea magnis ex fontibus prope Diocletiani thermas per Urbem derivatur, suos, quacunque fluit, tubulos, & canales progressu temporis tartaro obducatur.

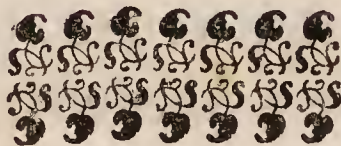
DE



DE AQUA SABBATINA IN SUMMO  
JANICULO.

*In quos item  
Sabbatina.*

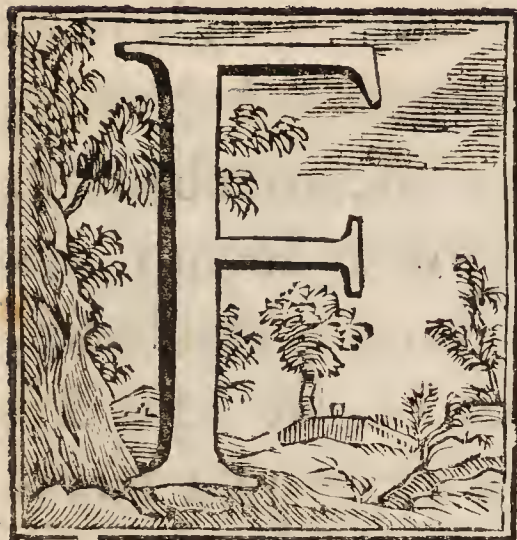
IV. Similiter aqua Trajana, seu Sabbatina, quæ tam uberi copia aliis admixta sub nomine *Aquæ Paulæ* cis Tiberim ad summum Janiculum à Paulo V. elapso proximè seculo reducta fuit, eodem cum moderamine venit laudanda. Hæc enim, quanquam & ipsa Trivio fonte ignobilior sit (unde olim vix in alios usus, quàm in Naumachia, versandisque molis adhibebatur) maximum tamen emolumentum nostrâ ætate transtiberinis regionibus ad civilia etiam opera præbere solet: cum interim tum innumerabiles putei, tum duo juges, & saluberrimi fontes, alter ad ripam Tiberis, alter sub Vaticano colle, de quibus egimus, delicatis ventriculis sufficiant.





*De Aqua Tiberis in potum salubriter adhibita.*

## C A P. X I.



LUVIA deinceps Romæ est magni nominis Tiberina, quæ per sex menses in cisternis probè purgata, à nonnullis nostrâ etiam ætate, tanquam purissima, potatur salubriter. Nec ignoramus *ab Urbe condita spatio annorum*

*Salubriter à nonnullis potatur.*

CCCCXLI. ut narrat Frontinus <sup>a</sup>, Romanos omnes latice ex Tiberi potissimum hausto contentos fuisse. Et quanquam postea, introducto thermarum usu, auctâque exinde cloacarum illuvie, Strabone teste, utpote nimium inquinata, dimissa fuerit; sublatâ tamen thermarum frequentia, & aquarum ductibus dirutis, cum spatio septingentorum postea annorum ad Tiberinarum potum reditum fuerit, ut Baccius <sup>b</sup> advertit; nullus unquam è Scriptoribus, aut Medicis eas in potibus condemnavit. Quinimo legimus non solum Clementem VII. ut refert idem Baccius <sup>c</sup>, illâ usum fuisse, sed & Paulum III. <sup>d</sup> hanc omnibus urbanis aquis præposuisse; ut idcirco illam & Laurentum, & Bononiam, & Nicæam secum jusserit

<sup>a</sup> Loc. sup. cit. de aqu. duct.

<sup>b</sup> Lib. 1. de ther. cap. 9.

<sup>c</sup> Loc. mox cit.

<sup>d</sup> Apud Petron. de Viâ. Rom. lib. 2. cap. 5.

*Paulus III. eandem cunctis prætulit.*

G

aspor-



asportari. Pontifex quidem, qui summo rerum, usu, summâque prudentiâ præditus inter gravissimas Apostolici ministerii curas, longam, atque incolumem senectutem exegit. Atque inter eos, qui nunc etiam illâ passim utuntur, connume-  
randi sunt Patres tum Discalceati S. Theresiæ  
cis Tiberim, tum Oratorii S. Philippi Nerii,  
quibus postremis curandis olim incumbebamus.  
Porro Tiberina in aqua condimenti locum ob-  
tinent tot minerales, quæ in sinum ejus confluunt,  
ut rectè advertit Baccius<sup>e</sup>: quo fit, ut aqua Ti-  
beris defecata integrum seculum incorrupta serve-  
tur, quemadmodum asseruit Matthiolus, atque  
etiam Cardanus.

<sup>e</sup> Loc. sup. cit.  
cap. 10. pag. 18.

II. De aqua Crabra, quam *Marianam* ap-  
pellant, scribere superfedemus, cum per loca  
adhuc inculta, atque inhospita plus no-  
cens, quàm utilis ( præterquam  
versandis molis, & irrigan-  
dis hortis ) tacitè ad  
flumen excur-  
rat.





*De Cisternarum aquis, & cur Romæ  
non sint admodum in usu.*

## CAP. XII.



UPEREST, ut aliquid etiam dicamus de aquis pluvialibus. Quanquam verò has Hippocrates <sup>a</sup>, modò non sint procellosæ, sed ab æthere cum tonitru æstate cadant <sup>b</sup>, horæas propterea dictas, reliquis prætulisse visus sit; cum

Sol simpliciores, minusque graves aquæ particulas sursum urgeat, ac nitrosis salibus immisceat, eaque ratione Vitruvius <sup>c</sup> pluvialem aquam cæteris anteposuerit: attamen hujusmodi cisternarum latices Romæ non sunt admodum in usu, & præter PP. Jesuitas apud S. Andream in Quirinali, aliosque Cœnobitas eodem in colle hospitantes, invenies paucos, qui eos potent; cujus ratio non alia, meo quidem judicio, esse potest, quàm quod magna hîc lectissimorum fontium, puteorumque copia ubique suppetit, atque redundat. Accedit etiam, quod ingens, atque assiduum studium impendendum est, ut pluviales aquæ ab iis vindicentur fordibus, quæ non occurrunt duntaxat sub

<sup>a</sup> De aer. loc. & aqu. n. 16.

<sup>b</sup> 4. in 6. epidem.

*Quandonam, & qua ratione aquas pluvias cæteris anteponendas cœsuerit Hippocrates.*

<sup>c</sup> Lib. 8. Archit. cap. 2.

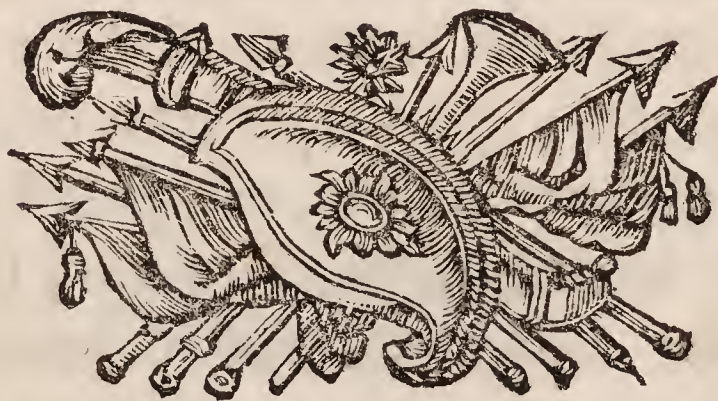
*Cur earum usus apud Romanos infrequens.*



forma peregrinorum salium, & impuri sulphuris, sed sunt quoque ovula insectorum, & vegetabilium à tectis, terrâque, imbribus abrepta, tunc demum animanda, cum humido leniuntur. Nec sanè homines; præterquam necessitate adducti, longos labores, ac diuturna studia subire consueverunt. Legendus Lucas Antonius Portius <sup>d</sup>, qui sub puteorum nomine cisternas etiam intelligit, modumque tradit, quo apud Venetos pluvia per arenam ritè percolatur.

<sup>d</sup> De Milit. in  
Cast. sanit. tuen.  
par. 2. cap. 6. pa-  
gin. 130.

II. Sed hæc, quæ de Romanis aquis in universum diximus, experienciâ ipsâ ab omnibus tum incolis, tum advenis clarè possunt comprobari; ut illud jure plus adhuc miremur, nonnullos cœlum hoc vel propter infalubres aquas calumniari.





*Analysis ad ignem facta, una cum respectiva gravitate Romanarum aquarum.*

## CAP. XIII.



ED, ne defit Lectoribus nova utilitatis, aut curiositatis materia, subnectemus hîc nonnulla experimenta, quæ ad singularum Urbis aquarum tum crases, tum pondera deprehendenda tentavimus; ita enim bibentium securitati, & nimix quorundam diligentix consultum fore speramus.

II. Verùm antequam, quæ in unoquoque latice animadversa sunt, ostendam, dicendum est, nequaquam omnia tentamina (quæ in singulis multa fuerunt) ad eandem omnino rationem, adamussim rediisse. Etenim unam, eandemque, exempli causâ, Felicem aquam non variis modò tempestatibus, sed eâdem quoque hebdomade haustam, eodemque ignis gradu iterum, & sæpius exploratam, ferè semper aliquantò diversam quantitatem, qualitatemque, sapore, & colore sedimenti deposuisse observavimus. Quod nimirum, cum residentia ipsi aquarum elementum-

*Advertendum pro varietate, quæ in experimentis repetendis incidere solet.*



mento non sit adnata, sed aliunde, vel ex terræ ductibus, & meatibus, vel alveis, atque etiam ab aëre, ventis, igneque admixta veniat; profectò illius vel moles, vel natura, & conditio longè diversa, pro temporum, locorum, modique experiundi discrimine, potest incurrere, quæ descriptam diversitatem efficiat; quam certè nemo in una, eâdemque macrocosmi aquâ, distinctis diebus haustâ, mirabitur, qui diligenter advertet, unum, eundemque, per microcosmi vasa, fluentem sanguinem, etiamsi unâ, eâdemque horâ in plures cyathos effundatur, multâ tamen dissimilitudine plerunque variari; ita ut vix una portio, mole, pondere, colore, & consistentiâ grumi, aut quantitate, colore, & sapore serositatis, alteri penitus similis occurrat.

*Traduntur discriminis gradus, qui frequentiores deprehensi sunt.*

III. Quoniam verò infiniti propemodum, ac supervacui operis esset singulos discriminis gradus describere, ac referre, quos nostris in conatibus advertimus; eas tantummodo observationes dabimus, quæ in Romanis aquis constantiores, ac frequentiores nobis obtigerunt, quæque ad earum indolem, ac salubritatem definiendam, & confirmandam sufficiunt; tum curiosis aquarum exploratoribus non injucundas futuras esse confidimus.

IV. Ut nihil autem in analyticis hisce tentaminibus inobservatum superesset, certam aquarum



rum singularum mensuram, vitreis cucurbitis seorsim exceptam, per arenæ, ut ajunt, balneum ad eundem ignis gradum leniter commoveri potius, quàm ebullire curavimus; ita enim tria præcipuè explorata sunt. I. quem odorem inter evaporandum efflaret. II. an eandem perspicuitatem, ac colorem retineret. III. cujus plus, minus naturæ, & quâ proportionem depositum in vitro corpus subsideret; quod fanè, cum nemo ignoret esse mixturam elementaris terræ, tartari, ac diversorum salium, & quandoque etiam sulphuris, satis putavimus, si una cum Illustrissimo Francisco Blanchino, ab honore Pontificii Cubiculi, ac diligentissimo naturæ investigatore, non lingua solum, sed oculis, microscopio etiam armatis, tandemque variis, qua acidis, qua alchalicis salibus intimius scrutaremur. Nos enim piguit inutilis laboris, qui singulis elixiviandis nostrarum aquarum sedimentis, ut particulares sales separantur, impendi debet. Nam cum aquæ hujusmodi dulces, ac potabiles sint, non verò minerales; adeo exiguam salium molem secum ferunt, ut magnam sedimentorum copiam habere debeamus, unde modicum salis possimus elicere, quos cæteroquin non simplices, ac primordiales extrahendos, sed aggregatos, ac veluti androgynos, immo ab igne deformatos arbitramur. Incipiendo itaque ab aquis in Urbe nascentibus, exhibetur

*Tria potissimum  
per analysim a-  
quarum explora-  
ta sunt.*



## ANALYSIS

AQUÆ FONTIS, SEU RIVULI FLUENTIS  
AD RIPAM TIBERIS.

*Ordo experimen-  
ti.*

V. Haustas, ac decantatas lib. xii. hujus aquæ mense Augusto inclusimus cucurbitæ, & lento igne evaporari curavimus. Vix tertia pars absque ullo odoris sensu in auras effluxerat, cum albescentem membranulam, in ejusdem superficie adglutinatam conspeximus. Hæc oleosæ quasi naturæ, postquam universum fluidum absumptum fuit, cum reliquo sedimento cucurbitæ parietibus adhæsit. Color verò aquæ prope finem evaporationis ad dilutiorem albedinem accedebat; & sapor quandam lactis suavitatem reddere videbatur. Terra autem (oleosis quippe, volatilibusque aliquot particulis implicita) illico nonnihil odoris sulphurei retinebat, olfactum leniter, nec insuaviter percellentis; sed ulteriori exiccatione penitus inodora evasit. Sedimentum, vitro adhuc hærens (hæserat autem tenaciter) referebat orbiculares lamellas tartari defecationis: spatula verò diligenter abrasum, & microscopio subiectum cineream massam, extensæ farinacæ substantiæ per similem, exhibuit. Pondus hujus tartari fuit circiter granorum xxx. qui, linguæ admotus, sensum occultæ acredinis ad amaritiam vergentis in-



intulit, quique affusis guttulis spiritus sulphuris lenem fermentationem statim concepit, elevatis bullulis, ad unum circiter temporis minutum perdurantibus. Sed non propterea spiritus de sua aciditate quidquam remisit. Nulla interim effervescentia in alia ejusdem sedimenti parte per admixtionem olei tartari inducta est.

VI. Hæc porro tentamina nos apertè docent summam aquæ salubritatem. Nam, cum nullum ingratum odorem inter evaporandum reddat, atque alchalinis aliquot particulis, tam fixis, quàm volatilibus, & quidem moderatè referta appareat; jure quodam compositionis stomacho gratissima esse debet, qui lenibus alchalicis, ac subamaris particulis gaudere solet. Neque interim ab alchalina ejus vi ulla timenda videtur digestivi in nobis acidi enervatio; quoniam experimento innotuit, spiritum sulphuris subsidentiae hujus miscelâ nequaquam dulcescere. Denique adeo exigua est sedimenti moles, ad aquæ molem comparata, ut certò affirmare possimus, aquam istam multis vacuitatibus donari, atque idcirco alimentorum dissolutioni opportunissimam esse.

*Ductum inde argumentum salubritatis.*



## ANALYSIS

AQUÆ FONTIS, VULGO NUNCUPATI  
MARCHIONIS GRILLI.*Ordo experimen-  
ti.*

VII. Duodecim pariter libras istius aquæ ad evaporandum in cucurbitam coniecimus, quæ primum nullum odorem expiravit; post medium verò evaporationis, ut subalbido pulvere quasi aspergi, ita quibusdam ex nostris exiguum sulphurei halitus reddere visa est; ab igne tamen remota omni penitus odore destituebatur.

*Saporibus minus  
fidendum.*

VIII. Sedimentum reliquit plus minus granorum xxxv. quod leni acrimoniâ, sepultâ etiam, ut videbatur, amaritie, gustus organum nobis affecit. Verùm ipsis saporibus minus fidendum arbitramur, cum sæpe iidem extranei sales, quibus linguæ papillæ in variis hominibus feriuntur, diversimode affici, ac modificari valeant cum multigeneris particulis, quæ in illius organi glandulis, porisque inveniuntur; quamobrem diversa apud diversos papillarum, & pressioni, & irritationis ratio succedit: quemadmodum apud febricitantes passim observamus.

*Quid observatum  
in sedimento.*

IX. Sedimenti forma orbicularium, exiliumque lamellarum apparuit, quæ cum ægrè à vitri parietibus abraderentur, adhibito microscopio, spongiosam massam referebant salinæ simul, atque al-



alchalinæ terræ, quæ instillato spiritu sulphuris leves bullulas excitavit; & contra planè immobilis permansit, cum tartari oleum fuisset infusum.

X. Eâdem, quâ in primo experimento probationis methodo procedentes asseverare non dubitamus, hanc etiam aquam, potui salubrem esse: etenim, cum eadem nec impuro sulphure, nec acidis, erodentibusque salibus, sed alchalino tartaro, eoque non quidem nimio, sed modico imbuta sit, fieri non potest, quin ventriculo, ac visceribus gratissima evadat.

*Argumentum salubritatis.*

### III.

#### ANALYSIS

#### AQUÆ BEATI FELICIS.

XI. Similiter totidem libræ aquæ, vulgo nuncupatæ *del Beato Felice*, eidem arenæ balneo ad evaporandum admotæ, nullum principio de se odorem; postea verò suavem quendam halitum subobscuri, gratique sulphuris promebant. Deinde quo minor lymphæ moles ab evaporatione superfuit, eo magis albo, raroque pulvere, perinde quasi tartaro volatili, extima ejusdem superficies obsideri videbatur; donec sedimentum, ferè candidum, & vitro vix adhærescens (sponte enim quassato vase concidebat) apparuit, & qui-

*Quid animadvertum in evaporatione.*



dem compositum lamellis pellucidis, conspersis passim bullulis minutioribus, spumæ globos æmulantibus, nitidâque superficie præditis, non secus ac si vernice fuissent illitæ. Pondus sedimenti fuit granorum circiter xxxv. sapor verò suavis alchalinæ terræ. Cæterum lenis, brevisque in eodem fermentatio per affusionem spiritus sulphuris habita est; nullus verò spectatus motus instillato oleo tartari.

*Judicium salubritatis.*

XII. Hanc Beati Felicis aquam, fortè quis salubriorem lymphâ sorore suâ, quæ ex fonte *del Grillo* dicto manat, judicabit, si nimirum advertat, hujusmodi aquam adhæsione minus tenaci, propter quam à vitro facilius abstergitur, donari: quamobrem corporis nostri vasa promptius subire poterit.

#### IV.

##### ANALYSIS.

##### AQUÆ E FONTE VATICANO.

*Ordo experimenti.*

XIII. Par quantitas hujus etiam aquæ igni admota, postquam magnâ parte evaporavit, olfactum affecit aliquali, ac planè insensibili sulphuris odore: subsedit tandem exiccata terra subalba, & friabilis, scilicet quæ à phialæ fundo facilè, ac suapte naturâ levi succussione cecidit, saporemque reddidit alchalinum suaviter attemperatum.

Pe-



Pependit in lance grana xxxiv. ejusque figura apparuit minutorum, sed irregularium globulorum, qui microscopio suppositi, videbantur constare lamellis majoribus, quibus minores laminæ, æque pellucidæ erant impositæ, quarum nonnullæ conspersæ globulis, & striis longioribus, aliæ verò globulis destitutæ visebantur. Admixto spiritu sulphuris lenem fermentationem, nullam è contrario ab inspersione olei tartari sedimentum hoc prodidit.

XIV. Ex iis, quæ in Vaticana lymphæ experti sumus, ejusdem bonitas non obscure deducitur. Pura enim, subtilis, & alchalyca cum sit, stomacho jucunda, visceribusque, & sanguini accepta esse debet.

*Potando salubris est.*

## V.

## ANALYSIS

## AQUÆ FONTIS TRIVII.

XV. Hæc lymphæ æquali mole ad evaporandum commissa, nullo primùm, mox suavi, dixerim, odore nares permulsi. Circa finem evaporationis ad quandam albedinem accedebat. Sedimentum, quod xxix. grana pependit, pellucidum, cum vitro adhuc hæreret, apparuit, ac diligenter observatum referebat opus phrygium, palmis veluti, & globulis elegantissimè distinctum;

*Quid præsetulerit in sedimento.*



ctum; ægrè deindè abrafum, & microscopio sub-  
jectum, pristinam figuram amittere visum est,  
integris duntaxat permanentibus nonnullis lamel-  
lis. Sapor ejus aliquibus vix sensibilis fuit, aliqui-  
bus verò occultam acredinem prætulit. Nullam  
fermentationem cum oleo tartari, adeo verò exi-  
guam cum spiritu sulphuris inivit, ut, horologii  
ope explorata, vix ad dimidium minutum primi  
horarii perduraverit.

*Salubritas confir-  
matur.*

XVI. De hac pariter Trivia aqua nemo du-  
bitabit, quin optima ad bibendum sit, cum ea  
nullis malis, & omnibus bonis signis, quæ ab  
analyfi deduci possunt, insigniatur.

## VI.

### ANALYSIS

#### AQUÆ AD THERMAS DIOCLETIANI.

*Ægriùs, quàm  
superiores, evapo-  
ravit.*

XVII. Parilis hujus aquæ quantitas in arenæ  
balneo ægriùs, quàm recensitarum ulla evapora-  
bat, & majores in bullas, fortè aucto ignis gra-  
du, intumescere observabatur: nullâ tamen sen-  
sibili graveolentiâ, sed nec suaveolentiâ nares af-  
fecit. In extremo limine evaporationis colores  
quasi iridis in eadem spectabantur, gradatim im-  
buentes prismata crystallina salium contentorum  
in sedimento, quod fuit ponderis circiter grano-  
rum XL. speciemque exhibuit instar prismatum.  
ob-



oblongiorum, quæ à vitro difficulter abrafa occurrerunt sub microscopio multis cum grumis terreis, ipsorum prismatum filamentis in rectas lineas dispositis, atque interjectis.

XVIII. Terra hæc subobscuri coloris, obtuso quodam sensu linguam affecit, & in fermentationem adeo exilem, ac brevem cum spiritu sulphuris venit, ut ex horologii indicatione vix ad sextum secundum temporis, sive decimam partem unius minuti horarii pertigerit. Nullum planè motum excitavit infusum in ea oleum tartari.

*Sedimentum obtuso sensu linguam affecit.*

XIX. Ejusmodi tentamina, ut aquam hanc reliquis hætenus evaporatis crassiolem, ita minus alchalinam, sed nitro potissimum (ut prismata monent) tartaro, ac terrâ admixtis, refertam esse demonstrant. Quinimo, cum Cap. X. ostenderimus tubos, per quos aqua ista ab Exquiliis in humiles Urbis regiones decurrit, tartaro refertissimos inveniri, dubium esse non potest, quin, cum magis terrea sit, pro delicatis ventriculis minus sit laudanda.

*Minus laudanda.*

## VII.

## ANALYSIS

AQUÆ FONTIS IN JANICULO, QUÆ A LACU POTISSIMUM SABBATINO, SEU BRACCHIANENSI DERIVATUR.

XX. Hanc quoque ad libras XII. calentibus ci-



*Ejus evaporantis  
graveolentia.*

cineribus, ut evaporaret, admotam, in bullulas pariter grandiores, cum gradus vel minimus ignis augeretur, attolli vidimus. Odore quodam molesto nares affecit, quæ fanè graveolentia instar muriæ ab ipso sedimento, quod alioquin difficulter exiccabatur, retenta est. Color ejus subfuscus, qui admotis prunis in nigrum, convertebatur. Substantia verò, microscopii ope, velut opaca tartari massa cum solidis angulis apparuit; cujus saporem admodum ingratum, falsum, atque muriaticum offendimus. Sedimenti pondus fuit granorum circiter  $\text{xxix}$ . Admixto spiritu sulphuris levis excitata est fermentatio, non quidem propter alchalias, quæ paucissimæ sunt, sed salinas partes in sedimento occurrentes. Ab oleo tartari nullus motus inductus fuit.

*Cæteris insalubrior.*

XXI. Hinc liquidum videtur, hanc ex Romanis aquis minus esse salubrem, cum ingrato quodam sulphure, salibusque terreis, ac nihil penè levigatis, referta sit. Et quanquam ob modicam sedimenti quantitatem, & admixtum sulphur levior appareat, tamen propter idem impurum sulphur cæteris est insalubrior.

## VIII.

### ANALYSIS

#### AQUÆ TIBERINÆ.

XXII. Aquam, ut purior esset; è medio Tiberi



Tiberi haustam, diuturnâque sex mensium percolatione, ac morâ in cisternis PP. Oratorii S. Philippi Nerii depuratam, ad libras XII. intra cucurbitam in arenæ balneo collocavimus. Hæc facile in auras abire, nec ullum pravum, sed omnino gratum odorem prodere visa est. Circa medium evaporationis albo, ac tenuissimo quasi pulvere in superficie contegi coepit. Sedimentum leni, falsoque amaro sapore linguam affecit; & inspectum, velut arenosa, spongiosaque massa, particulis irregularibus, aliis obscuris, aliis candidis referta, apparuit. Sub microscopio manifestavit intermixta prismata longiuscula, identidem divisa, & polygonâ figurâ prædita. Pondus residentiæ fuit granorum circiter xxxv. Maxima, & diuturna, affuso spiritu sulphuris, observata est ebullitio, quæ per quatuordecim minuta horaria in automato horologio indicata perseveravit.

*Experimentiseries.*

XXIII. Porro facilis evaporatio, nullus inde pravus odor, residencia parva, & subamara testimonium præbent bonitatis hujus lymphæ, quippe quæ alchalicis salibus moderatè imbuta, saluberrimum sui usum pollicetur, ut experimento compertum est apud eos, qui nostro etiam ævo eâ passim utuntur.

*Testimonium bonitatis.*

XXIV. De putealibus autem aquis neque tentandum aliquid habuimus, neque monendos Romanos incolas habemus præter hæc ipsa, quæ

*Idem esto de putealibus a quis judicium.*



de Tiberina aqua tentavimus, & monuimus; cum puteorum lymphæ ab eodem Tiberi per terræ meatus plerunque deriventur.

DE RESPECTIVA INTER SE GRAVITATE  
ROMANARUM AQUARUM.

XXV. Ut experimenta non secretò, sed palàm fierent, advectæ sunt infra scriptæ aquæ in ædes Illustrissimi Præfulis de Augustinis, viarum Præfecti, ubi nos coram multis eruditis viris, una cum Illustrissimo Blanchino paratum ad explorandam fluidorum gravitatem instrumentum (quod est phiala aëre plena, colloque in angustissimum apicem hermeticè, ut ajunt, clausum desinente) intra singulas aquas paulatim immerfimus, repetito duobus distinctis diebus periculo, & quidem sequente ordine. Scilicet

*Instrumentum ad  
aquarum gravi-  
tatem exploran-  
dam.*

DIE V. SEPTEMBERIS MDCCIX.  
PONDUS AQUÆ AD RIPAM TIBERIS.

XXVI. Pondus phialæ ita accommodatum, moderatumque fuit, ut adamussim penderet uncias quinque. Hoc verò servavit æquilibrium cum aqua fontis, seu rivuli ad ripam Tiberis, quod sanè pondus redactum in quadrantes grani (ut comparatio, & differentia diversarum aquarum  
evi-



evidentius constet ) ascendit ad pondus quadrantum  
11520.

PONDUS AQUÆ TIBERINÆ.

XXVII. Idem pondus unciam quinque minuendum erat quadrante grani, ut libraretur cum aqua Tiberina pridie à flumine hausta omnium levissima  
11519.

PONDUS AQUÆ BEATI FELICIS,  
ET MARCHIONIS GRILLI.

XXVIII. Idem pondus augendum erat supra uncias quinque quadrante grani, ut libraretur cum aqua B. Felicis, & cum aqua *del Grillo*, quæ inter se æquilibres sunt  
11521.

PONDUS AQUÆ FONTIS TRIVII.

XXIX. Idem augebatur dimidio grano supra uncias quinque, ut libram servaret cum aqua Fontis Trivii  
11522.

PONDUS AQUÆ AD THERMAS DIOCLETIANI.

XXX. Idem augebatur  $\frac{1}{4}$  grani supra uncias quinque, ut libraretur cum aqua ad thermas Diocletiani, vulgò *di Termini*  
11523.



DIE VII. SEPTEMBRIS EJUSDEM ANNI MDCCIX.

NOVUM EXPERIMENTUM PONDERIS AQUÆ  
FONTIS TRIVII.

XXXI. Repetito experimento cum aqua  
Trivii pondus erat uncifarum quinque auctum  $\frac{1}{2}$   
grani 11522.

PONDUS AQUÆ EX LACU SABBATINO.

XXXII. Idem pondus uncifarum quinque mi-  
nuendum erat octava parte grani, ut libraretur  
cum aqua adducta ex lacu Sabbatino in summum  
Janiculum, quæ propterea levior est reperta, quàm  
Romanorum fontium ulla 11519.  $\frac{1}{8}$

PONDUS AQUÆ AD RIPAM TIBERIS, ET AQUÆ  
S. DAMASI IN VATICANO.

XXXIII. Idem pondus uncifarum quinque  
libratum cum aqua fontis ad ripam Tiberis nihil  
variatur; libratur etiam cum aqua S. Damasi, sca-  
turiente ad aream subdialem *Palatii Vaticani*,  
quæ propterea est ejusdem omnino ponderis cum  
aqua fontis ad ripam Tiberis 11520.

*Solum*



*Solum Romanum simplicibus theriacalibus refer-  
tum, omniumque rerum ferax, Coeli  
salubritatem confirmat. Objecta  
refelluntur.*

## C A P. X I V.



UONIAM, juxta Theophra-  
sti <sup>a</sup> axioma, talis est aqua,  
qualis terra, per quam ipsa  
percolatur; certè, cum purif-  
simos in Urbe latices, & na-  
sci, & influere proximè de-  
monstratum sit, vel hoc uni-  
co argumento salubritatem

*a De caus. plant.  
lib.6. cap.3.*

*Talis est aqua  
qualis terra, per  
quam percolatur.*

Romani soli evincere possemus, nisi alia succur-  
rerent testimonia, quibus nostræ claritas hypo-  
thesis magis adhuc elucescet.

II. Porro, cum Latium, quod nos ipsi cal-  
camus, & colimus, Strabonis etiam auctoritate  
omnium frugum, ac rerum sit feracissimum, ne-  
cessè est proculdubio, ut regio, ubi Roma ædi-  
ficata fuit, multo sulphure, faleque volatili re-  
dundet, atque idcirco copiosa in aërem emittat  
effluvia, quæ Romanorum intra corpora jugiter  
admissa, conservandæ, producendæque vitæ aptif-  
sima sint.

*Latii terra fera-  
cissima.*

Hoc



*Simplicia theriacalia ibidem optima ex Galeno.*

*b* Cap. V. & XIV.

III. Hoc autem luculenter etiam deducitur ex simplicibus amaris, & aromaticis (theriacalibus propterea apud Medicos appellatis) quæ præ cæteris regionibus Romanâ de terrâ ipsius Gale-  
ni testimonio nascuntur optima. Is enim peculiari libro de Antidotis <sup>b</sup>: *Et chamæpityon, & camedryn, & thlaspin, & centauream, & hypericon, & polium, & id genus herbas alias* se Romæ vidisse narrat; atque *multò plus redolentes hîc ortas, quàm Cretâ advectas* (modò continuis imbribus obrutæ non fuerint) deprehendisse, ut absynthium, & mentam silentio præteream, quæ nusquam magis efficacia, quàm Romæ inveniuntur. Adeo dubitare non licet, quin ex Romano solo particulæ, non tantùm humanæ naturæ minimè infensæ, sed omnino salubres, atque etiam alexiteriæ, perpetuò in ambientem aërem eleventur.

*Victus ex Romana terra saluberrimus.*

IV. Quid? quod eadem terra, quæ tot alendis antidotis, frugibus, fructibus, atque animalibus est opportuna, domesticâ quasi ubertate salutarem hospitibus victum suppeditat? Hæc enim, quæ ad Romanorum usum in Latio, atque ipsa in Urbe nascuntur, & pascunt, suavitate, ac salubritate, aliis, quæ sub cœlo credito clementiori, adolefcunt, fortè non cedunt.

V. Enimvero, ut primùm omnium de pane dicamus, quippe qui communissimus, ac multis  
certè



certè solus est cibus; ubinam melior occurrit vel qualitate frumenti, vel panificio, quam Romæ? Etenim in Urbe, non solùm, qui filigineus, nempe candidus, & levissimus, pro Pontificia familia in Vaticano paratur, nobilium, & divitum ferè omnium saturandis domibus sufficit; sed etiam quisquis alius publicè coquitur, optimus est, immo vel secundarius, ac domesticus in pauperum usum, saluberrimus reputatur.

*Panis nusquam melior.*

VI. Animalium deinde carnes sapidæ habentur, ac saluberrimæ, ut sunt bovina, & vitulina, præsertim illorum vitulorum, qui lactentes vulgo à mungendis tantummodo matrum uberibus *Mongane* dicuntur, omnium ad Urbem confluentium suffragio commendatæ, Romanis pascuis præcipuam celebritatem impertiuntur. Carnes etiam generis gallinacei, & volatilium laudatissimæ. Caseus quoque magnopere à Galeno extollitur. Quinimo ova ipsa mirum in modum jucunda; &, si recentia fuerint, atque in Urbe nata (quippe quæ ex gallinis probè altis) tantùm ferè nutriunt, quantum ponderant. Fructus dulces, & olera gustui grata. Unde qui Romam Neapoli veniunt, ultro fatentur, hæc, quanquam ibi citius, ac sæpius per annum nascuntur, Romanâ tamen ex terrâ prodeuntia, sapida magis inveniri.

*Carnes animalium optima.*

*Volatilium etiam, & gallinacea.*

*Tum ova.*

*Et fructus.*

VII. Herbarum quoque Romanarum ubertata-



Lib. 2. de bello Gothor. n. 3. pag. 400.

Procopii locus insignis.

Vina laudatissima.

tatem commendat locus Procopii<sup>c</sup>, feracitatemque soli confirmat, ubi obsessam à Gothis Urbem, & annonæ caritate laborantem, ab herbis victum sibi quæsisse narrat: *quales, inquit, intra moenia suâ passim sponte nascuntur: & hæc quidem in agro Romano non hyeme, nec alio quovis tempore desunt, sed assiduò florent, ac de se germinant, & ea copia sunt, ut vel equos obsessi his alerent.*

VIII. De vinis autem superfluum planè est sermonem instituere, cum colles Albani, Aricini, Lavinii, Tusculani, Tiburtini, aliique finitimi, magnam copiam selectorum, pariterque odoriferorum vinorum, quæ prisca etiam Scriptores laudibus extulerunt, in Urbem transmittant.

IX. Mirari itaque satis non possum, nonnullos nostra alimenta hebetiora, parumque nutritia (cum leviora, & concoctu facilia dicenda sint) putavisse. Certissimum enim est, Romæ saluberrimum, si justâ dosi sumatur, bonique succi victum omni anni tempestate à cujusvis fortis hominibus seligi posse, si velint; pisces quidem ex flumine, atque ex proximo mari; cætera verò amplâ tellure fruges, frumenta, fructiferas arbores, lactifera, atque ovipara animalia, quovis tempore, parvo etiam pretio, largiter ministrante; ut nemo dubitare possit, quin Romæ terram ipsam, quatenus optima, copiosaque sug-

ge-

Quavis anni tempestate victus salubris abundat.



gerit alimenta, salutarem obtinuerit.

X. Verùm duo argumenta Romanæ terræ bonitatem impugnare videntur, alterum peti- tum à diversis mineralium fodinis, quæ per Latii agrum passim occurrunt, alterum ab experien- tia, quæ crebrò nos admonet, insalubria, ac le- thifera esse nonnulla loca, in quibus si quis Urbanorum hominum summa æstate, vel autu- mno somnum capiat, citò in malignas febres incidit, & plerunque occidit.

*Duo contra salu-  
britatem Roma-  
næ telluris argu-  
menta.*

*Alterum à fodi-  
nis mineralium.*

*Alterum à pericu-  
lo dormientium  
in locis quibus-  
dam Romani a-  
gri.*

XI. At neque mineralia nobis obsunt, ne- que loca iis referta infamem aërem contrahere, per se possunt, nisi stagnantibus inter æstivos calores aquis fermententur, & squaleant, quo vitium, si quod terræ inest, atmosphæram infi- ciat. Unde quidquid vulgus mineralium venis attribuit, nos in palustres aquas, fodinarum sali- bus magis depravatas, ratione adstipulante, reji- cimus; cum experienciâ compertum sit, multa loca, vel intra Urbem, quæ olim propter hæ- rentes aquas, damnati prorsus aëris reputabantur, solâ exiccatione evasisse salubria. Sed hæc, aliaque objecta fusiùs agitabimus, ubi de adventitiis<sup>d</sup> hujus cœli qualitatibus agemus.

*Mineralia nihil  
officiunt salubri-  
tati, nisi stagnan-  
tibus aquis cor-  
rumpantur.*

*d Part. poster.  
hujus Dissertat.  
Cap. VII.*



*Ex florido colore Civium Romani cœli  
clementia deducitur.*

## C A P. X V.



Q UADUM nunc faciamus ad ea,  
quæ, licet ex laudatis jam in  
Urbe tum situ, & ventis, tum  
aquis, & solo proficiscuntur,  
ad ejusdem tamen salubritatē  
comprobendam suppetias  
ferunt. Quorum primus est  
Romanorum color, qui nec

nimum rubicundus, Celso suspectus, nec admodum pallidus, flavus, aut terreus, qui cunctis damnatur; sed suavis, atque ad visum dulcis, quem profectò Hippocrates <sup>a</sup> inter hominum colores præ omnibus commendavit. Sunt enim eorum, qui Romam incolunt, ( tametsi umbratilem, ac sessilem vitam degunt, ut Moniales, & pleræque nobilium mulierum ) formæ benè coloratæ, ac floridæ, nisi quis morbus prohibeat. Quinimo adeo verum est, aspectus incolarum Urbis suaviter temperatos esse, ut si quis Romam veniat cum oris colore parùm laudabili, sensim illum deponat, atque in suaviorem commutet.

<sup>a</sup> Lib. de alimento n.5.

*Qui color Hippocrati maxime commendatus.*

Quan-



II. Quanquam verò inquirere in causas boni, malive hominum coloris, non sit in præsentia necessarium; utile tamen est nosse naturalem vultus tincturam humorum in corpore exuberantium certissimam notam esse; quemadmodum apertè docuit Hippocrates <sup>b</sup>. Bonus enim, dulcis, ac suavis hominum color significat tum contenta fluida optimè soluta, ac defecata, tum continentia vasa sine ullo, vel obstructionis, vel convulsionis impedimento inveniri: nimirum liberam fieri bonorum humorum à visceribus in cutim, & à cute in viscera reciprocationem, sanguinemque ad minimos cutis tubulos pertingentem, partim perspirare, partim lymphæ mixtura ita dilui, ac temperari, ut intuentium oculos oblectet gratâ lucis reflexione, quam jucundè efflorescentem colorem appellamus.

*Color vultus exuberantem humorem indicat.*

*b In limine libri de humoribus.*

III. Secus verò nihil magis, ac prius advenas commonet, cœlum alicubi esse inclemens, quam subhumida incolarum species, quæ flavo, aut viridi colore penè exanguis occurrat, ut apud paludum, nostri que proinde litoris accolæ passim evenire observamus, quibus aptè congruet vulgatum illud Stratonici <sup>c</sup> Citharœdi dictærium in Caunios οἴηται φύλλων γενεή, τοίη δὲ καὶ ἀνδρῶν: *Tale quidem genus est hominum, quale est foliorum*; aut illud ejusdem, quo Caunios excepit molestè ferentes, atque indignantes, propriam

*c Ex Strabone lib. 14.*



*Lepidum Stratonici dictum in Gaunios.*

urbem eo celebri Homeri versu tanquam insalubrem damnari, *se*, inquit, *nunquam ausurum, urbem insalubrem vocare, in qua mortui ambulent*; perindè quasi ex pravo Civium colore argui posset, cadavera, non homines per vias illas incedere. Atqui per semitas Urbis, nisi quis ex palude veniat, aut ex Nosocomio, plerique omnes gratâ specie jucundissimi occurrunt.

*d Lib. 18. cap 5.*

IV. Nequidquam verò Plinii <sup>d</sup> verba quis objecerit: *Salubritas loci non semper incolarum colore detegitur, quoniam assueti etiam in pestilentialibus durant*. Etenim, ut ut nonnulli ex iis, qui regiones inclementis cœli habitant, bono colore frui possint, in universum tamen malo habitu semper fœdantur; atque illi potissimum formam in deteriorem commutant, qui in aërem

*Advenarum color fit Romæ suavior.*

noxium ex laudabili migrant; quod hic mi-

nimè apud advenas contingit. Con-

stat enim, ut supra monuimus, sua-

violem colorem eos in Urbe

sensim acquirere, qui

ex nocenti cœlo

venerunt.



*Ex Romanorum ingenio, & prudentiâ  
Urbis salubritas asseritur.*

## C A P. X V I.



ED à suavi Romanorum Civium habitu ad sublimem, temperatamque in iisdem mentis aciem transeamus. Ad hanc vero quantum ipsa aëris salubritas conducat, nemo melius assequetur, quam qui probè noverit, multigenas particulas ex atmosphærâ secretas, tum per pulmones obliquè cum sanguine, tum per cranii meatus rectâ in cerebrum, robur, & materiam tam pro corporis, quam pro animorum motibus subministraturas ascendere. Unde in aëre crasso, & cœnoso nonnisi ingenia tarda, retusa, atque hebetiora; in subtilissimo è contrario, ac fervido, nimium acria, prompta, & sæpius inverecunda; in temperato denique, salubri, ac puro, temperata pariter, præclara, ac præstantissima nascuntur; juxtaque cœlorum discrimina multæ quoque tum mentis, tum morum varietates (si ipsa non defuerit educatio) adolefcunt. Rectissimè idcirco scripsit Hippocrates <sup>a</sup>: *sapientiam cerebro,*

*Quid aer ingenio subministret.*

<sup>a</sup> De morbo facro n. 17.

*si sa-*



*si sanum fuerit, exhibet aer.* Quod satis ostendit, aërem non modò ingenia, quæ peperit, sed quæ diù etiam complexus est, atque educavit, secundum propriam temperiem erigere, vel flectere, acuire, vel retundere, uno verbo, componere, & conformare.

*Romanorum ingenia prudentia conjuncta.*

II. At verò, magnam esse Romanorum ingeniorum vim, cum prudentia, quod non passim invenitur, conjunctam, res planè est non in opinione dubia, sed ante oculos totius antiquitatis, & in præsentia cunctarum gentium exposita: ita ut pudeat, nostram (quam satis cognoscimus, & ultro fatemur) tantam esse non rerum modò, sed verborum etiam inopiam, ut tali patria planè arguamur indigni.

*Quantum ingenio præstiterint Romani.*

*b Tuscul. quæst. lib. i.*

III. Profectò nulla ex omni historia civitas reperitur, quæ dexteriora ingenia ad humanarum, & civilium rerum peritiam, atque usum produxerit, quàm Roma. Unde Cicero <sup>b</sup> præclarè non minus, quàm verè scriptum reliquit, *Romanos omnia aut invenisse per se sapientiùs, quàm Græcos, aut accepta ab illis fecisse meliora.* Unâ enim ex Urbe tot, tantique singulis in ætatibus prodierunt, pluribus simul doctrinis, atque exercitationibus pares; quippe qui & rem militarem, civilemque, & jurisprudentiam, & dicendi artem, & omnigenam philosophiam ad rem usque rusticam complecterentur; qualis profectò & Scipio Afri-

*Vetustioris memoriæ Romani præclarissimi.*



Africanus fuit, & M. Cato, & L. Crassus, & M. Cicero, & M. Varro, & Servius Sulpicius, & Q. Mucius, & Julius Cæsar, & Titus Lucretius, & Cornelius Celsus; ne Principes enumerem sequentium temporum, qui ad summam Imperatoris artis scientiam omnes humaniores literas, ac liberales artes, & juris insuper studium cum totius orbis admiratione adjunxerunt. Romanorum insuper ingenia ad regendos populos (quæ ars artium dicitur) maximè idonea perpetuò habitata sunt. Quo nomine supra cæteras orbis nationes à Poëtarum Latinorum Principe Virgilio <sup>c c</sup> Æneid. lib. 6. extolluntur celebratissimis illis versibus:

*Excudent alii spirantia mollius æra, (tus:  
Credo equidem, vivos ducent de marmore vul-  
Orabunt causas melius, cœlique meatus  
Describent radio, & surgentia sidera dicent.  
Tu regere imperio populos, Romane, memento:  
Hæ tibi erunt artes, pacique imponere morem,  
Parcere subiectis, & debellare superbos.*

Neque adeo effœtam hanc esse tellurem quis opinetur, ut non proximè dederit, ac, nisi cultus subtrahatur, in posterum non promittat Viros eximios, atque egregios, veterem Romani nominis laudem, novis illustrium operum exemplis instauraturos. Cum duobus propè ab hinc secu-



*Etiā recentiores.*

seculis Columnenses dederit, & Urfinos, aliosque tum militari scientiā, tum rerum civilium peritiā florentissimos. Ac si rem literariam sacram, & profanam recentiorum temporum attingamus, quid Valla in humanis studiis non promovit, atque perfecit, egitque, ut posteritas omnis proficeret? Quid in sacris literis, & Ecclesiastica antiquitate illustranda non præstitit Annalium parens Eminentissimus Baronius, alibi quidem natus, sed Romæ à pueritia liberalibus disciplinis institutus; quem ducem habuere qui deinde ejusmodi in rebus laudem sibi pepererunt? Meritò propterea scriptum est apud eundem Hippocratem <sup>d</sup>: *ut plurimum formas hominum, & mores, regionis naturæ compares esse.*

*d De aer.loc.& aquis n.57.*

*SS. D. N. CLEMENTIS XI. laudes.*

IV. Argumentum hujusce rei in CLEMENTE XI. Pontifice Maximo, & Principe Optimo luculentissimum habemus. Sed vetat eximia animi ejus moderatio, quo minus virtutes egregias perenseamus, quibus illum Romani cœli temperies, educatio, & disciplina ad totius Ecclesiæ felicitatem, & ævi hujus ornamentum eduxit, & informavit. Deo nimirum præclaræ indolis, & naturæ, cujus ipse Auctor est, rudimentis obsecundante, ac veluti jactis feminibus beneficiorum, gratiæque ubertate feracitatem, & incrementa largiente.

*Ver-*



*Vernaculos morbos nullos Romæ omnibus Civium ordinibus communes inveniri.*

## C A P. X V I I.



BSOLUTO sermone de mirabili Romanorum ingeniorum temperie, proximum est explicare, nullos Romæ morbos omnibus Civium ordinibus esse communes, quamobrem vernaculi dici possint; cum re vera vernaculi non

*Morbi quibusdam regionibus familiares non dicendi vernaculi.*

sunt alii, quàm familiares multis in una regione viventibus morbi ob aëris, vel aquæ vitium ei regioni familiare, ut ex Hippocratis sententia Galenus <sup>a</sup> asseruit.

<sup>a</sup> In lib. i. epid. comm. i. in proœm.

II. Et primùm continuæ febres, quas cum catalepsi, seu lethargiæ specie olim Asclepiades frequenter Romæ vidit, non sunt hîc morbi vernaculi, sed aliquando, aut sporadici ex particularibus nempe Incolarum erroribus orti, aut epidemici vagantur, sub censu scilicet febrium castrensiarum, & malignarum, quæ tunc præsertim divexant, cum aquarum cura in Urbe neglecta palustre alicubi solum ante æstatem induxerit. Quare Marsilius Cagnatus <sup>c</sup>, qui diu medicinam

<sup>b</sup> Apud Cœlium Aurelian. 2. acut.

*Febres nonnullæ vulgares interdum Romæ, non verò vernaculæ.*

<sup>c</sup> In com. de salub. Roman. aer. pag. 37.



in Urbe fecit, cum febres, cujusmodi ab Asclepiade descriptæ sunt, sæpe observasset: *nec omni, inquit, tempore, nec singulis annis apparent, uti morbi vernaculi solent*, quos Græci ἐνχωρίδς, & ἐπιχωρίους vocant, & ἐνδήμδς, qui vulgares dicuntur ἐπιδήμιοι νόσοι, vel ἐπιδημικάι. Itaque Asclepiades, febrem hanc vulgarem quidem, sed non vernaculam fuisse indicavit, quæ fanè nullo non tempore infestare debuisset.

*Species quadam semitertiana, cisi familiaris, cur non sit appellanda vernacula.*

*d Com. 2. in morb. pop. & de morb. tempor. cap. 8.*

*e Lib. 4. cap. 1.*

III. Præterea à numero vernaculorum morborum speciem illam eximo semitertianæ, quam perperam tertianam continuam per subingressum nostrates Medici interdum appellant; hæc enim, quanquam Romæ familiarissima Galeno<sup>d</sup>, ac Petronio<sup>e</sup> visa fuerit, atque nobis etiam non rarò observata, quotiescunque scilicet australes, atque humidæ constitutiones sub æstivo præsertim solstitio repetunt; minimè tamen vernaculi morbi nomine est consignanda, cum non vitio nativo, sed adventitio Romani aëris, atque apud illos propterea contingat, qui vel palustria loca inhabitant, vel in victu, aliisque rebus nonnaturalibus parum sunt continentes. Quod quidem febris genus ubique occurrere aptissimè ostendunt cujusvis nationis Practici, qui suis in libris de ea fusissimè tractant.

*f Lib. 4. de vic. Rom. cap. 1, & seq.*

IV. Quanquam verò Alexander Petronius *f* tres morbos, tanquam Romæ vernaculos, numerare



rare videatur, exuberantiam nempe succorum in capite, quam *capiplenium*, barbarè quidem, sed propriè ad rem ficto nomine, appellat; ventris cruditatem, quam expletionem dicit; & celerem, ac præter occasionem recurrentem virium languorem; tamen experientiam potius, & rationem in consilium adhibere nos decet, quam viri, etsi in arte peritissimi, auctoritatem. Nobis enim, qui ab ipsa adolescentia publicam Romæ artem exercuimus, omni sanè in re, sed in explorandis communiter vagantibus morbis, non aliorum testimonio, sed propriis oculis credere datum est, quibus deprehendimus, recensita tria morborum genera nostris quidem incolis interdum, ac seorsum accidere; sed omnibus eorundem ordinibus non esse pariter, æqualiterque familiaria, ac proinde vernacula suapte naturâ minimè appellanda. Etenim Romæ degentibus non unus idemque vitæ modus est, sed varius, ac multiplex, immo sæpe alius alii contrarius. Plerique enim corporis exercitationibus addicti, tantum laborando consumunt, quantum ingerunt comedendo; qui sanè, cum sint penè omnes opifices rustici, servi, bajuli, ac rhedarii, numero non sunt certè minores dimidiâ parte totius populi. Hi verò nullo capiplenio, nullâ expletione, præterquam cum dubia surgunt ex coena (quod omnibus commune est, etiam montanarum civitatum habita-

*Quos morbos Romæ vernaculos putaverit Petronius.*

*Sed fallitur, & quare.*

*Qui sint ab illis morbis immunes.*



toribus) nullâ denique virium imbecillitate laborant; quin potius robustissimos, validissimos, ac summoperè promptos, atque audaces, occasione oblatâ, se exhibent. Quod fanè genus hominum legiones olim dedit orbis domitrices.

*Qui contra iisdem passim conflentur.*

*g 1. de Diæta  
n.2.*

V. Inter nobiles autem, ac divites multi numerantur, qui nullo propemodum, cum adoleverint, exercitationum genere utentes, dies permutant cum noctibus; nam, cum primâ luce surgere deberent, tunc quidem decumbunt, majorem noctis partem ludis, & comessationibus infumantes. Otium verò, & fatietas bonæ valetudini contraria sunt, ut propterea scripserit Hippocrates *g*: *Homo edens sanus esse non potest, nisi etiam laboret.* Exindè fit, ut iidem recensitis tribus malis plerunque sint obnoxii. Cum enim plus ingerant, & potissimum carni, quàm concoquere, solvere, ac dissipare desidiâ possint, ideò cruditatibus, quæ hypochondriacæ affectionis maxima scaturigo sunt, turpiter detinentur; mox etiam capitis gravitate, cum venter capiti, & caput ventri suas invicem affectiones communicent; denique virium languore, non propter succorum inopiam, sed ob inductam ab illorum acredine irritationem, atque à multitudine oppletionem, non rarò corripuntur. Sed horum numerus vix trigesimam civium partem explet. Atque hujusmodi ægritudines non tam Romani aëris, quàm  
vitæ



vitæ generis, quod sibi elegerunt, dicendæ sunt, ut proinde vernaculæ appellari non mereantur.

VI. Ad hanc etiam hominum classem proximè accedit Aulicorum ordo, qui nec corpore semper moventur, nec animo unquam quiescunt, alternis nempe timoris, speique pathematibus jactati, atque agitati: vigilant enim, cum dormire, stant, aut ambulant, cum sedere, aut decumbere conducere. Idcirco hi quoque nunc lassitudine, nunc expletione, plerunque hypochondriacis passionibus, ac proinde curarum, atque susceptæ vitæ, non certè aëris vitio, capi plenio detinentur.

*Cur etiam Aulici.*

VII. Vernaculi igitur morbi nulli Romæ sunt, nisi si quis vernaculos appellet, quos cives, non quidem cœli vitio, sed crapulâ, defidiâ, studiis, curisque sibimetipsis solent comparare. Superest itaque, ut benignitatem Romani aëris nullis vernaculis civium morbis labefactari agnoscamus; atque omnibus illis salubritatis argumentis instructam, quibus cœli cujuscunque clementiam constare docuit Palladius<sup>b</sup>, nempe: *cum ha-*

*Qui morbi civium crapula gignuntur, non sunt vernaculi.*

*bitatoribus color sanus sit, capitis firma*

*sinceritas, inoffensum lumen oculorum,*

*purus auditus, faucesque*

*commeatum liquida vocis*

*exerceant.*

<sup>b</sup> Lib. 1. de re rustica tit. 3.



*Romanorum longævitæ salubritatis  
aeris testimonium.*

C A P. X V I I I.

*a Lib. de Flat.  
n.6.*

*Mortalibus vitæ,  
egrotis morborum  
aer potissimum  
auctor est.*



U M ex Hippocrate <sup>a</sup> *mortalibus vitæ, egrotis verò morborum aer potissimum sit auctor*, profecto nullum majus erit, ac certius bonitatis aëris argumentum, quàm si aliqubi homines infrequentius ægrotaverint, & diutius vixerint. Igitur, cum capite præcedenti Romanum aërem à vernaculis morbis vindicaverimus, nunc ad Urbis salubritatem probandam maximè faciet ostendere, multos hîc esse longævos. Porro nihil Romæ nostrâ ætate frequentius occurrit, quàm cives, non quidem somniculosos, & ignavos, sed firmos, & operosos ad summam felicitatem feliciter pervenire; ut ratione simul, & experimento semper uberius constet, Romanum cœlum naturâ suâ non modò innoxium esse, sed etiam saluberrimum. Hæc autem res, cum omnium oculis sit exposita, atque ab aliis pertractata, eam paucis, sed ordine percurramus.

II. Porro nullus incolarum ordo hîc reperitur,



tur, in quo plures senio confecti non occurrant. Atque, ut ab ipso Principe initium, & auspiciam ducamus, Pontifices nonnisi exactâ jam ætate, diuturnoque christianarum, ac publicarum rerum usu, atque exercitatione subacti, neque idcirco imbecilles, creduli, aut obliviosi, sed corpore, animoque validi creari solent. Nam singulare illud prorsus in nostra tempora incidit, quod Sanctissimo Pontifici CLEMENTI XI. cum ætatis annum quinquagesimum primum vix excessisset, certantibus Cardinalium studiis, quamvis mirâ constantiâ reluctanti, delatus fuerit Apostolicus Principatus. Quod nimirum diuturnis experimentis, arduisque probata negotiis animi virtus suffragium senectutis antevertisset.

*Ex omnibus ordinibus longævi plures Romæ videntur.*

*Pontifices corpore, animoque validi, licet annis graves.*

*SS. PP. CLEMENS XI. meritis ætatem prævertit.*

III. Deinde ex Purpuratorum Senatu tertiam penè pars, vel prope, vel supra octogesimum, immo paulò infra nonagesimum annum constituta, nondum ætatis damna sentit. Nam prudentissimi hi, atque optimi Patres in publica, privataque munia ita veniunt, ut sententiam validissimo mentis robore, & memoriâ, quod impensius miremur, nunquam hærente, passim dicere consueverint. Immo verò Cardinalem Henricum Arquianum de la Grance, jam centenario majorem, ipsi non sine admiratione sæpissimè vidimus, & facilè, & alacriter generosum, jubamque quatientem equum conscendere.

*Ex Cardinalibus tertia ferè pars ultra octogesimum annum provec̃ta summis negotiis incumbit.*

Ad



*Item ex Præfultibus plurimi.*

IV. Ad Præfules quod attinet, profectò benè longum, si vacaret, illorum numerum recensere possemus, qui, licet decrepiti, nondum tamen tristes apparent, nec ullas provectæ ætatis animo, vel corpore sentiunt injurias. Sed paucos afferam, ex quibus de cæteris judicium esto; primum Archiepiscopum Bottinum, propè nonagenarium, & semiparalyti detentum, qui acuta ex feбри; alterum hoc natu majorem Bernardinum Casalium, Præceptorem Sancti Spiritus, atque inter Canonicos Vaticanæ Basilicæ seniore, qui ex epidemico catarrho, hoc eodem, quo scribimus anno 1709. prosperè, ac præter omnium spem evaserunt. Adeo nimirum sub nostro cælo vigor in senibus valet, ut sæpe cum morte luctentur, & vincant. His accedit tertius posteriori coævus, & senior pariter Basilicæ Lateranensis Canonicus Carduccius, qui nondum omnibus Ecclesiæ officiis se penitus abdicavit. Nec silendum de Scriptore magni nominis, mihiq̃ue amicitia conjunctissimo Joanne Dominico Rainaldo, qui licet octogenario major, suis tamen singulis recurrentibus hebdomadibus Vaticano choro, cui, utpote Canonicus, est addictus, summâ non minus pietate, quàm diligentia præfens inservit.

*Ingens numerus senum in Cœnobiis.*

V. Præterea nostra Religiosorum, Monialiumque Cœnobia plena sunt iis, qui senectute con-



confecti, miram in sermone gravitatem, atque in agendo prudentiam præstant, quorum in numero primas tenent Reverendissimus P. F. Antoninus Cloche, Magister Generalis Ordinis Prædicatorum, qui, octogenario major, tot inter curas eâ mente hætenus constat, quâ Virum sapientem decet, eâque corporis valetudine fruitur, quâ sæpe juvenes carent; & vel maximè Reverendissimus P. F. Bernardinus Magister Sacri Palatii Apostolici, qui, quanquam nonagenarius, frequenter tamen coram Summo Pontifice, plerumque Cardinalium, ac Præfulum coetu, stans, & memoriter longa suffragia gravibus super rebus mirabiliter pronunciat. P. etiam Savinus Presbyter Societatis Jesu, facundus Orator, & grandiloquus, octoginta licet annos natus, ex tempore feliciter differit, & singulis festis diebus magnâ populi frequentiam pro concione sacram Scripturam interpretatur. Reverendissimus denique P. F. Philippus Maria Oliverius Minorita Conventualis, octogenario major, vegetâ adhuc, ac vivida senectute, qui triginta, & amplius ab hinc annis Sanctissimo nostro Pontifici à confessionibus fuit, easdem audire pergit.

VI. Inter Oblatas itidem Turris Speculorum paucos ante annos vivebat hilaris, & vegeta virgo, nomine Benedicta, de præclara Cinciorum familia, quæ suâ ætate unum integrè expleverat se-



culum, duo verò tetigerat; nata siquidem in fine seculi xvi. diem suum obiit priori circiter lustro vertentis xviii. Nec singulis Urbis Monasteriis defunt annosæ Sanctimoniales, quæ cæteris tam puellarem, quàm firmiorem ætatem agentibus præfunt, quæque cum ad sacra, tum ad œconomica officia nec tremulæ, nec deliræ passim accedunt.

*In Hospitio pauperum invalidorum.*

VII. Hospitium pariter invalidorum senibus utriusque sexus refertum est; ibique non sine publicæ charitatis commendatione videas, tam morbis, quàm ætate confectos, claudos, ac decurtatos liberè superstites artus movere, & imperata impigrè facere; immo admireris seniores quosdam lumine captos, qui alios juniores per domesticos lares sine lapsus, aut offensionis ullius periculo ducunt.

*Privatis passim in familiis.*

VIII. Denique raræ sunt nobilium, divitum, doctorum, artificumque domus, quæ avis, proavisque non regantur. Parentem ipse nactus sum, qui, quanquam lithiasis doloribus tortus, mente tamen semper constanti præditus, nonaginta vixit annos. Antonius item Placentius celeberrimus in Urbe Medicus nonagenario proximus è vivis paucos ante menses excessit, diutius facilè victurus, si minorem spem suis in hæredibus posuisset. Celeberrimi quoque Pictores Carolus Maratta, octoginta sex annorum, & Jo: Maria Morandius

no-



nonagenarius, adhuc pingunt æternitati.

IX. Quid, quod in ipso hebræorum ergastulo, infelici alioquin prope Tiberim loco posito, miseros illos cernimus fœdâ etiam vivacitate, consenescere?

*Etiam in hebræorum ergastulo.*

X. Quapropter si Pio II. Pontifici Maximo in commentariis, quæ vulgò illi adscribuntur, cum de trium eloquentissimorum virorum, scilicet Aurispæ, Poggii, & Jannotii, suo ævo defunctorum obitu, ageret, dicere licuit: *Horum nemo de naturæ lege conqueri potuit: septuagesimum cuncti annum excessere, & sortem vicere communem: injurius est, qui plus sibi deberi censet: potiori jure nobis fas esse arbitramur asserere, neminem, sive indigenam, sive advenam de Romani cœli naturâ conqueri posse, sub quo tam multi non septuagesimum modò excedunt annum, verùm etiam ad octogesium, & nonagesimum felici, vegetaque senectute perveniunt.*





*In Urbe, quemadmodum magnis omnibus in ci-  
vitatibus, plerosque adhuc juvenes, multos  
etiam post sexagesimum annum, potius  
vitæ nondum mutatae, quàm cli-  
maëterici anni culpâ decedere.*

## C A P. X I X.



UOD autem Romæ nostro  
etiam ævo plerique ante se-  
nium, immo verò vel in ipso  
ætatis flore decedant; hoc qui-  
dem non Urbi peculiare est,  
sed saluberrimis, magnisque  
omnibus civitatibus commu-  
ne; nec aëris vitio tribuen-

dum, sed potissimum civium intemperantiæ,  
luxui, vigiliis, rixis, animi pathematibus, &  
comeffationibus, quæ, ubi plus divitiarum re-  
gnat, ibi magis affluunt, indeque minus homi-  
num vitæ parcunt. Idcirco fertur apud priscos  
multò rariores extitisse senes, quàm sint apud nos;  
quod probè advertit eruditissimus Romanæ Anti-  
quitatis Scriptor Raphael Fabrettus<sup>a</sup>, qui quæ-  
stionem excitat, cur in veteri Roma (quantum  
ex inscriptionibus colligere est) rari admodum  
fuerint illi, qui longam senectutem expleverint?

Non

*Cur longævi ex  
antiquis Romanis  
pauci.*

<sup>a</sup> Antiq. inscrip.  
cap. 8. pag. 560.



Non enim dubito, quin causæ ( quas prudens Auctor eo loco diffimulat ) per id temporis fuerint, non tam frequentes bellorum strages, quàm solutiores in pace, & luxuriosi mores, qui vitam ante metam solent hominibus adimere. Unde meritò vagatur adagium: *plures occidit gula, quàm gladius.*

II. Atque illud quoque à nobis observatum est, scilicet viros optimos, qui ad 60. annum feliciter pervenerunt, non rarò intra spatium trium sequentium annorum ( potius non mutatae vitæ, quàm climacterici anni culpâ ) magnis cum ægritudinibus luctari, tandemque mortem subire; quoniam laudabilibus, nimiumque intensis exercitationibus, puta pomeridianis, atque ad multam noctem productis studiis, necnon frequenti usu noxiorum ciborum, aliisque operibus, quibus in primo senio corpus, animumque impunè adhuc macerabant, temperare in secundo nesciverunt. Natura namque terminos habet suæ resistentiæ, quos, ut ipsa præterire non finit, ita vir prudens prænoscere debet, ut sibi provideat. Nec porrò dubito, quin hujusmodi virtutibus ductæ exercitationes, senibus importunæ sint, & vitiis finitimæ. Sunt enim quædam virtutum, vitiorumque confinia, propter quæ sæpe, ut pro avaro parcum, pro maledico liberum, ita pro cerebroso gravem, fortemque virum vulgus appellat.

*Cur proximis post sexagesimum annis frequentius obeant senes.*

*Climactericus annus perperam accusatur.*



*b* N.Hist. lib.7.  
cap.50.

*c* De morb.Ar-  
tif.cap.ult. pag.  
316.

*d* In com. de  
ann.climact.par.  
2. in universum.

lat . Non immeritò proinde scripsit Plinius *b* :  
*atque etiam morbus est aliquis per sapientiam,*  
*mori :* quo fanè morbo ipse Plinius moniti sui  
immemor, interiit . Hunc locum Ramazzinus *c*  
noster jure in eos torquet, qui per sapientiam,  
morbos contrahunt, indeque præproperè ad se-  
nectutem perveniunt . Usque adeo verum est ,  
tum graves, ancipitesque animi curas, tum vel  
maximè incontinentiam humanum genus ocys  
ad senectutem, immo etiam ad exitium trahere :  
atque ideo rarò valde senem, qui sibi non fuerit  
optimus Medicus, & rarò pariter intemperantem,  
qui senescat, inveniemus . Oportet enim vitia, eo-  
rumque fœda ministeria in hominibus diu super-  
victuris, tanquam senectutis impedimenta, præ-  
morianur, spontèque desinant nostræ volupta-  
tes, ne ante senium ipsi vivere desinamus . At-  
que hinc factum est, ut Codronchius *d* quanquam  
climactericorum annorum assertor acerrimus, non  
dubitaverit, quin vita auxilio artis Medicæ pro-  
pagari, & pericula climactericorum annorum vi-  
tari possint .

III. Sed quoniam nativas Romani cœli qua-  
litates uberius fortè, quàm necesse erat, expo-  
suimus; ideò posterior Dissertationis pars, quan-  
tùm argumenti copia patietur, brevius adventi-  
tias concipiet.

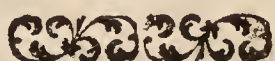


95

# DISSERTATIONIS

## PARS POSTERIOR

### De Adventitiis Romani Cœli Qualitatibus.



A<sub>TIVAM</sub> cœli hujus salu-  
britatem interdum la-  
befactari, atque inde  
communes, seu epide-  
micos morbos profici-  
sci, tum illi norunt, &  
fatentur, qui medici-

nam in Urbe diu exercuerint, tum quot-  
quot etiam Romanorum temporum mo-  
numenta versaverint. Etenim apud Li-  
vium, Galenum, Alexandrum Petro-  
nium, Cagnatum, Donum, aliosque præ-  
clarissimos Romanarum rerum, & con-  
stitutionum Scriptores, abundè constat,  
populares ægritudines per intervalla  
in cives longè, latèque desævisse, qua-  
rum fanè causas singillatim ex cunctis  
ali-

*Epidemici morbi  
Romæ interdum  
grassati sunt.*



96 DE ADVENTITIIS ROMANI  
alimentorum, potionumque vitiis in  
præsenti deducere superfedemus, ne  
pondere infiniti propemodum, ac for-  
tasse inutilis operis Lector gravari se ju-  
re quærat.

*Duplex causa  
adventitiæ labis.  
I. Noxia stagnan-  
tium aquarum  
effluvia.*

*II. Aquilonaris  
intemperies, su-  
bita, & vehe-  
mens.*

II. Nobis itaque visi sumus posteri-  
tati erudiendæ, & Romanæ salubritati  
asserendæ satisfacturi, si duarum, quæ  
ad epidemicos præcipuè morbos perti-  
nent, *Adventitiarum Qualitatum* tra-  
ctationem instituerimus, quarum altera  
est vitium noxiorum effluviolorum, quæ  
ex inductis prope, vel intra Urbem Ro-  
mam, stagnis, paludibus, cœnosisque lo-  
cis, obstetricante præsertim per æstatem  
Austro, egrediuntur; altera verò est  
Aquilonaris, nimiumque rigida intem-  
peries, repentè invadens, ac præter mo-  
rem, hyeme potissimum, aut vere perti-  
naciter durans, cui postmodum Austræ-  
les venti è vestigio succedant: illinc enim  
oriuntur febres plerunque castrenses;  
hinc rheumata, acutæque febres, cum  
faucium præsertim, pectorisque inflam-  
mationibus. A palustri igitur vitio in-  
cipiamus.

*Osten-*



*Ostenditur, adventitiam labem ex aquis stagnantibus Romano coelo in infantia æquè, ac maturitate Imperii fuisse familiarem, summumque propterea studium purgandis cloacis priscos adhibuisse.*

## C A P. I.



UBVEREOR, ne Romanarum rerum amatoribus ingrata accidat oratio nostra, quâ probandum suscipimus, cœlum Romanum adventitiâ stagnantium aquarum labe variis olim, per ipsam scilicet Reipublicæ infantiam, atque adolescentiam, insalubritatis vicissitudinibus obnoxium fuisse. Cum enim à Scriptoribus acceperint, Romam totius fere orbis epitomen, atque hospitium extitisse, capiendæque infinitæ propemodum civium, advenarumque multitudini vix immensa ejusdem tecta suffecisse, molestè fortasse dicentem audient, Urbem, ejusque agrum, tunc etiam adventitiâ cœli inclementiâ laboravisse, si vel populorum incuriâ, vel pertinaci locorum ingenio palustribus aquis fuerit inquinatus. Nos autem, non Urbis potius, quàm veritatis

N

stu-

*Veritatis potius  
quàm Urbis ama-  
toribus Auctor  
scribit.*



studiosis laborem nostrum probare satagentes, rationem, & experientiam sequemur, facem nobis præferentes.

*Situs Romani  
agri aquis colligendis,  
& continendis aptissimus.*

II. Porro si spectemus naturalem situm tot convallium collibus interjectarum, & tantæ planitiei, ubi Romanus ager positus est, oculis ipsis cernimus, ad paludes, & stagna facilè colligenda, terram depressam, ac subsidentem inclinare, nisi diligens incolarum studium derivandis pluvialibus, fluvialibus, jugibusque aquis perpetuò incumbat. Quod, cum tot seculorum fluxu ante Urbem conditam, & à Regibus usque ad Imperatorum tempora habitatores partim imperitiâ, partim incuriâ, partim etiam bellis externis, civilibusque identidem intermiserint, nil mirum, si frequenter paludes, & stagna, unâque variæ cœli vices illatæ fuerint, ut demonstrabimus.

*Ubi olim fuerit  
Velabrum.*

*a 6. Fastorum.*

III. Constat in primis, vel ante Urbis initia juxta Collem Palatinum, Forum, & Circum maximum, magnam illam hæsisse paludem, quam Velabrum appellabant, de qua Ovidius <sup>a</sup>:

*Hic, ubi nunc Fora sunt, udae tenuere paludes,  
Amne redundatis fossa madebat aquis.*

*Curtius ille lacus, siccas qui sustinet aras,  
Nunc solida est tellus, sed fuit ante lacus.*

*Qua Velabra solent in Circum ducere pompas,  
Nil præter salices, cassaque canna fuit.*

In



IV. In eâ autem nascentis Urbis regione  
 coelum tunc proculdubio noxium erat; nam de  
 Aboriginibus, de quibus Dionysius <sup>b</sup>: *Aborigines*  
*Romam occupant, qui primùm in montibus passim*  
*sine mœnibus vicatim habitaverunt*, Solinus <sup>c</sup>  
 scribit: *eisdem aliquando fuisse prope Palanteum*  
 (est autem Palanteum idem, ac Collis Palatinus,  
 ut tradunt Donus <sup>d</sup>, & Nardinus <sup>e</sup>) *sed propter*  
*incommodum, nempe detrimentum, & noxam,*  
*vicinæ paludis, quam præterfluens Tiberis fece-*  
*rat, profectos Reate postmodum reliquisse.* Abori-  
 gines igitur (sic apud Græcos appellati, quod  
 montes incolerent) primùm quidem procul à pa-  
 ludibus hospitium saluberrimum, contra verò pro-  
 pe paludes infestum invenerunt, unde fugâ sese  
 proripere coacti sunt. Atque hinc factum reor,  
 ut ad exiccandum Velabrum omne conversum  
 fuerit priscorum Romanorum studium, vel cum  
 Urbs ipsa in suis incunabulis versabatur. Scilicet  
 per effossam primò, atque extructam à Tarquinio  
 Prisco cloacam maximam, stygia illa, penè di-  
 xerim, aqua in Tiberim deducta est, & salubri-  
 tati vagientis adhuc Romæ opportunè provisum.  
 Quo spectavit Q. Fabius <sup>f</sup> Pictor, loquens de Ve-  
 labri convalle: *Paludes, inquit, plures passim*  
*Tiberina inundatio efficiebat, quæ hanc aream*  
*non satis idoneam habitationi reddebant, ante-*  
*quam, factis Vertumno sacrificiis, in alveum*

<sup>b</sup> Lib. 1. Antiqu.  
Rom. in princ.

<sup>c</sup> De orig. Urb.  
cap. 2.

<sup>d</sup> De rest. salub.  
agr. Rom. p. 36.

<sup>e</sup> In sua Roma  
antiq.

*Aborigines unde  
dicti.*

*Velabrum quan-  
do exiccatum.*

<sup>f</sup> Ubi Capitol.  
& Palatin. de-  
scribit.



g In Curcul. act.  
4. scæn. 1.

*suum Tiberis verteretur*. Quinimo probabile videtur, locum illum, nec totum, nec statim, inductâ exiccatione salubrem evasisse, sed udum, cœnosumque relictum; ab infima duntaxat plebe fuisse habitatum. Nam Plautus g ait: *In Velabro vel pistorem, vel lanium, vel haruspicem, Vel qui ipsi vortant, vel qui alii subversandas præbeant*.

h Decad. 1. lib.  
1, cap. 16.

Cloacis substructis  
ima Urbis loca  
exiccata ab anti-  
quis.

i Lib. 36. cap. 15.

V. Præterea nullus, nisi in Romanis antiquitatibus hospes, nescit, cloacas non solum prope Velabrum, sed in imis omnibus Urbis regionibus apertas fuisse; scilicet ne amplius aquarum colluvies, ad Tiberim, propter humilem, depresamque locorum naturam, fluere prohibita, in putidas, foetentesque lacunas concederet. Livius b enim inter opera pacis à Tarquinio Prisco inchoata, recenset cloacarum substructionem in hæc verba: *cum infima Urbis loca circa forum, aliasque interjectas collibus convalles, ex planis locis haud facile eveberent aquas, cloacis è vestigio in Tiberim ductis, siccarvit*: quo intelligimus palustria olim fuisse ima omnia Urbis loca, quæ, cum talia fuerint, pro studio salubritatis oportuit exicare. Plinius i verò eadem memorat de M. Agrippa: *Præterea cloacas operum omnium dictu maximum, suffossis montibus, atque Urbe pensili, subterque navigata à M. Agrippa in ædilitate post consulatum, per meatus corrivati septem annes,*



*amnes, cursuque præcipiti torrentium modo rapere, atque auferre omnia (nempe impura, etiam corpora, propter moram aëri labem illatura) coacti.*

VI. Frontini <sup>k</sup> locus non certè omnibus obvi-  
vius, mirificè confirmat, quod probare institui-  
mus, Romam cùm sua inter initia, tum postea  
adventitiæ aëris inclementiæ ex stagnantibus aquis  
obnoxiam, iisque remotis, nativæ statim salubri-  
tati restitutam fuisse. Is autem florentissimis Ro-  
mani Imperii, Nervæ scilicet, & Trajani tem-  
poribus, diligens aquæductuum Curator fuit; ait  
igitur: *Ne prætereuntes quidem aquæ otiosæ sunt;  
nam immunditiarum facies, & impurior spiri-  
tus, & causæ gravioris cœli, quibus apud ve-  
teres Urbis infamis aer fuit, sunt remotæ.*

<sup>k</sup> Com. de aquæ-  
duct. pag. 115.  
*Frontini locus  
insignis.*

VII. Hinc Romanus Populus, superstitionum,  
Deorumque olim feracissimus, quemadmodum  
febrem, ad minus nocendum templis coluit,  
ita Deabus Cloacinæ, & Mephiti, ad ea  
potissimum arcenda mala, quæ tunc etiam tem-  
poris ob putidas, ac foetentes aquas identidem  
recurrebant, fallente quidem, bonâ tamen cum spe,  
litare consuevit.

VIII. Quod de sola Urbe hætenus confir-  
mamus, de universo Latio definit Strabo <sup>l</sup>, geo-  
graphorum sui ævi diligentissimus, qui, licet sub  
Tiberio Cæsare scripserit, quo tempore Roma-

<sup>l</sup> Vide tex. cit.  
parte priori cap.  
I.



nus ager immenso populo frequentabatur, ita tamen Latii clementiam commendavit, ut iis duntaxat locis salubre appellaverit, in quibus aquæ non hæerent; contra verò morbosum juxta paludes dixerit; quo sanè luculenter docemur, non ipsam solùm Romam, ejusque suburbia, sed pleraque etiam Latii loca, vel inter maximam populorum multitudinem, & florentis imperii opulentiam, ideo salubri cœlo donata fuisse, quia à lacunis, & stagnis erant vindicata; cum Ardeatinus ager, & finitimæ humilioris soli regiones, quæ tunc, ne maximâ Ædilium curâ exicarentur, repugnarunt, & obstiterunt, propterea mali aëris infamiâ jure meritò palàm damnabantur.

*Latii salubritas  
etiam florente  
imperio nonnisi  
ab exiccato solo  
conservata est.*

*m* Vid. Marfil.  
Cagnat. qui de  
Rom. aer. salub.  
pag. 9. hanc summam  
summo studio ex Liv.  
collegit.

*Pestilentia, quas  
Livius memorat,  
ex palustri solo  
ortæ sunt.*

*n* Apud Livium  
præsertim dec. 1.  
lib. 3. cap. 3. ubi  
describit irruptionem  
factam ab Æquis, &  
Volscis in agrum  
Rom. pestilentiam  
afflictum.

IX. Neque certè aliud extitisse censendum est morbi genus, quod spatio ducentorum *m* annorum, nempe à c c x c. ad usque c c c c x c. (quo postremo tempore Consulatum gerebat Gn. Cornelius Scipio, & C. Duillius) vicies, & bis Urbem afflixit; nisi epidemicas constitutiones, gravesque annos ex hujusmodi adventitia cœli labe subortos. Quas quidem epidemias veræ pestis nomine minimè dignas fuisse clarè docet, tum quod plerunque mala hæc Urbem solummodo, non vicina etiam loca affligerint; tum vel maximè quod narratur *n*, Romanorum hostes armatos sæpe in Latium incurrisse, grassante per Urbem

mor-



morbo, quem pestilentiam dicebant. Si autem nuda Romanæ pestis suspicio fuisset pervulgata, certè finitimæ gentes de bello inferendo minimè cogitassent, ne contagione hostium sibi cladem consciscerent. Tantoque exploratius est, ægritudines, quas Livius pestilentes vocat, genuinas pestes non fuisse, sed febres purè epidemicas ex inducto palustri solo, quanto clarius idem Livius<sup>o</sup> refert, anno, quo frequenter fierent ludi Apollinares, gravem pestilentiam in Urbem, agrosque incidisse, *quæ magis in longos morbos, quàm in perniciales evasit*. At nunquam pestis non est pernicialis, & plerunque ipsa, quæ ex paludibus inducuntur mala, in diuturna concedunt.

<sup>o</sup> Dec. 3. lib. 7  
cap. 23.

X. Huc accedit, quod apud eundem<sup>p</sup> legimus: *cum magnus esset metus vastitatis in Urbe, & agris, Dictatorem creatum, & Fidenas captas fuisse*; ut credi nequeat, grassante peste, quæ contactu tam facilè serpit, tantas res perfici potuisse. Unde conjicere licet, ex variis in victu erroribus, ac præcipuè ex inductis cœnosis aquis olim Romæ, ut nostris quoque temporibus evenit, graves annos interdum sequutos.

<sup>p</sup> Dec. 1. lib. 4.

XI. Tandem Dionysii<sup>q</sup> testimonio constat quanta fuerit magnitudo erogatarum impensarum pro ipsis purgandis cloacis, aliquandiù indiligenter habitis, cujus verba adscribimus: C. Aquilius  
affir-

<sup>q</sup> Lib. 3. pag.  
144.

*Quanta impensa olim purgatæ cloacæ.*



*affirmat, neglectas aliquando cloacas, & non transmittentes aquas, Censores mille talentis purgandas locavisse; quam fanè summam æquare sexcenta aureorum nostrorum millia, censet Nardinus. Ita nullis parcendum sumptibus Populus Romanus sapientissimè putabat, ut nativam cœli sui salubritatem ab hærentibus aquis redimeret, atque impendentem ab iis perniciem averteret, & propulsaret.*

*De Arte, quâ olim, deductis in libertatem aquis, Romana salubritas servabatur, & de Legibus eam in rem conditis.*

## C A P. I I.

*Quid Romæ, quid Urbis appellatione intelligatur.*



*a De aquis, & aquæduct. pag. 157. n. 292.*

*b Leg. 2. ff. de verb. signif.*

U A N Q U A M duæ hæ voces, *Romæ*, atque *Urbis*, unum, idemque significare videantur; sunt tamen inter se diversa, quæ per easdem indicare voluerunt Antiqui, ut novissimè advertit Raphael Fabrettus <sup>a</sup>, qui nomine *Ur-*

*bis* quidquid mœnibus continetur, & aratro, sive *urbo* definitum est, cum Pomponio comprehendit, nomen verò *Romæ* continentia quoque ædificia complectitur; quod confirmatur à Paulo <sup>b</sup>

J. C.



J. C. his verbis : *Urbis appellatio muris, Romæ autem continentibus ædificiis finitur, quod latius patet* : quorum fines adeò laxat Lipsius <sup>c</sup>, ut urbes, atque oppida circumposita, Ostiam, Ariciam, Otriculum, aliaque incluserit.

<sup>c</sup> De Magn. Rom. lib. 3. cap. 3.

II. Sed quousque se extenderit, suisque suburbiis procurrerit Roma, non est nunc nostrum inquirere; cum nec olim rem hanc omnino definitam fuisse, ex iis, quæ Dionysius tradit, facile intelligi posse videatur : *Adeo* (inquit Halicarnasæus) *suburbana ipsi Urbi adhærent, & conjuncta sunt, ut speciem immensæ cujusdam longitudinis spectantibus exhibeant*. Nobis autem satis erit, si omni, ut putamus, dubitatione careat, Romam priscis temporibus, propter multitudinem civium, rusticorum, fervorum, libertorum, atque advenarum, quâ Urbem cum suburbiis, quâ vicos cum tabernis, quâ villas cum diverforiis frequentantium, per universum ferè Latium, præsertim maritimum, productam quasi fuisse, ut præ aliis ex Plinio <sup>d</sup> juniori colligere est, qui ad villam in Lauretino positam amicum invitans, his verbis alloquitur : *Litus ornant varietate gratissimâ nunc continua, nunc intermissa tecta villarum, quæ præstant multarum urbium faciem, sive ipso mari, sive ipso litore utare*. Quæ quidem villa felici etiam nunc fidere dominum mutavit, non mores; nam benignitate,

Quatenus patuerit olim Urbs cum suburbiis.

<sup>d</sup> Lib. 2. epist. 17.

O

atque



atque munificentia veteres non æmulatur tantum, verum etiam antecellit nobilis Sacchettorum familia, ad quam ipsa pervenit. Ejus tamen loci aër variavit indolem, quippe qui locus nostrâ ætate, præterquamquod in desertissima solitudine positus est, damnatis circumquaque, putidisque inquinatur aquis, quæ villæ jucunditatem æstate penitus adimunt, hyeme solum restituant; cum olim, eodem Plinio teste, contrarium accideret: *jucunditas*, inquit, *ejus hyeme minor, major æstate.*

III. Hæc porrò monuisse oportebat, ut nemo non intelligeret, innumerabilem penè gentem, in tot urbanas, rusticasque Tribus divisam, diligenter incumbere potuisse corrivandis liberè in cloacas, in scrobes, atque in amnes, aquis, quominus vel mundiciam Urbis, vel agriculturam, ornatumque impedirent, ac propterea sedulò prohibuisse, ne aër ex marcescentibus lymphis fordibus, atque insalubris redderetur. Multitudine scilicet incolarum, & cœli salubritate, mutuam inter sese opem ferentibus; cum illorum frequentia deducendis aquis idonea, salubritatem tueretur, & salubritas frequentiam alliceret, atque foveret.

*Multitudo incolarum salubritatem tuetur, & quare.*

*Antiquorum cura de sordibus abluendis, & aquis derivandis.*

IV. Quale autem, quantumque fuerit studium, ac sollicitudo priscorum Romanorum, ut aquæ tum fontanæ, tum pluviae, tam in Urbe, quàm



quàm in agro suos per ductus solutè fluerent, omnemque viarum, locorumque immundiciam tollerent, is probè cognoscere, ac metiri poterit, qui advertat ducendis, derivandisque laticibus, non solùm publicos Aediles<sup>e</sup>, & Curatores constitutos fuisse, sed minores etiam Magistratus, integrasque familias, unam quidem publicam CCXL. hominum; alteram Cæsaris dictam CCCCLX. quibus tutela ductuum, tam intra, quàm extra Urbem, ad subitos præsertim casus concredita erat, ut legere est apud Frontinum<sup>f</sup>.

V. His verò familiis eos adscriptos fuisse arbitramur, qui Hydrophylaces<sup>g</sup>, sive Aquarii appellabantur, quique custodes omnium aquæductuum hujus Regiæ Urbis deputati *singulis manibus, Imperiali impresso nomine, signabantur, ut bujusmodi adnotatione manifesti essent omnibus, nec à Procuratoribus domorum, vel quolibet alio ad usus alios avellerentur, angariarum, vel operarum nomine tenerentur*. Eum autem, qui in defuncti Aquarii locum subrogabatur, eodem signo notatum esse volebant, ut militiæ quodammodo cum cæteris sociatus, *excubiis aquæ custodiendæ incessanter inhæreret, nec muneribus aliis occuparetur*.

VI. Sed quoniam publicæ quæque res non nisi legum, pœnarumque severitate custodiri, & conservari queunt, idcirco ratis, firmisque decre-

<sup>e</sup> Vide munus Aedilis latè exposit. à Platin. lib. 2. de opt. Cive, quem refert Bobadilla de la Politic. lib. 3. cap. 6.

<sup>f</sup> Comm. de aquæd. pag. 118. & 119.

<sup>g</sup> In l. Decernimus, §. universos autem, Cod. de aquæd. lib. 2.

*Qui fuerint Hydrophylaces.*

*Veterum Romanorum leges pro libero aquarum cursu.*



*b* L. nemini ad  
sublimem Cod.  
de Consul. lib.  
12. & ex l. seq.

*i* L. Hac lege  
lib. 2. Cod. tit.  
de aquæduct.

*In eos qui aquam  
corrumpi sinerent*

tis primò vetitum erat, ne aurum <sup>b</sup>, in honora-  
rii Consulatus adeptione solutum, & reficiendis  
duntaxat aquæductibus deputatum, ad alterum  
quodlibet opus extruendum, vel curandum con-  
verteretur; & *si quis i contra fecisset, de suis fa-  
cultatibus eandem summam aquæductus titulo  
repenfare cogeretur.*

VII. Deinde qui aquam hædere, & olere  
sinerent, graviter mulctabantur. Lex præcipua fuit:

NE QUIS AQVAM OLETATO DOLO  
MALO, UBI PUBLICE SALIT. SI QUIS  
OLETARIT SEXTERTIORUM X. MIL-  
LIUM MULCTA ESTO.

VIII. Ne cui autem verbum *oletare* obscu-  
rum esset, appositè subdidit Frontinus <sup>k</sup>: *oleato,  
videtur esse, olidam facito, cujus rei causa Aedi-  
les curules jubebantur per vicos singulos ex iis,  
qui in unoquoque vico habitarent, prædiave ha-  
berent, binos præficere, quorum arbitratu aqua  
in publicum saliret.*

*k* Ubi supra  
pag. 117.

*Quid sit aquam  
oletare.*

*l* In l. 1. ff. de  
cloacis.

IX. Tum jura <sup>l</sup> quoque vetuerant, ne ulla  
vis fieret, aut impedimentum poneretur iis, qui  
publicos, privatosque rivos, vel cloacas purga-  
bant, aut reficiebant. Edictum propositum erat  
à Præatore in hæc verba:

QUO-



QUOMINUS ILLI CLOACAM , QUÆ  
EX ÆDIBUS EJUS IN TUAS RETINET,  
QUA DE RE AGITUR , PURGARE RE-  
FICERE LICEAT, VIM FIERI, VETO, DA-  
MNI INFECTI , QUOD OPERIS VITIO  
FACTUM SIT, CAVERI JUBEO.

X. Hoc autem Edictum explicaturus Ulpia-  
nus <sup>m</sup> rationes adducit , propter quas cloacæ pur-  
gandæ , ac reficiendæ sunt , scilicet quia *utrum-*  
*que* *et ad salubritatem Civitatum , et ad tu-*  
*telam pertinet . Nam et cœlum pestilens , et*  
*ruinas minantur immundiciæ cloacarum .*

<sup>m</sup> Lib. 71. ad  
Edictum.

XI. Jure igitur meritò si quis olim rivos ,  
vel cloacas voluisset reficere , aut purgare , *novi*  
*operis nunciatio prohibebatur ; cum hoc publicæ*  
*salutis , et securitatis intersit , et cloacas , et*  
*rivos purgari* <sup>n</sup> . Plura occurrunt apud Cuja-  
cium <sup>o</sup> de cura publicæ salutis , addito etiam fa-  
vore pro iis , qui reficiendis , purgandisque cloa-  
cis operam dabant .

<sup>n</sup> L. de Pupillo,  
§. 2. ff. de novi  
operis nunciatio.  
quod habetur e-  
tiam in l. Servius  
autem, §. si quis  
rivum, ff. de ri-  
vis, & in l. 1. §. si  
quis purganti, ff.  
de cloacis.

<sup>o</sup> In Paratl. ad  
lib. 50. sub tit.  
de cloacis.

XII. Maximè itidem interdicebatur in Urbe,  
ne quis caducam ex castellis aquam privatas in  
ædes cum publicæ salubritatis damno subdolè  
deduceret. Scilicet prisci probè noverunt , eos la-  
tices , qui ex receptaculis , assiduè , abundanter-  
que effluebant , trifariam salubritati aëris subser-  
vire

*Vetitum ne quis*  
*aquam caducam*  
*ex castellis sub-*  
*duceret, et quare.*



vire potuisse. Primò quidem prohibendo, ne superficies aquarum, in septis conclugarum, sensim hæreret, atque herbesceret; unde impuri halitus expirarent. Secundò circumfufum aërem, æstate præsertim agitando, ac temperando, Romæ potissimum, ubi sæpe per id temporis silent venti, æstusque vehementer sollicitant. Tandem inhibendo, quo minus immundiciæ in viis, atque cloacis (jugibus quasi scopis destitutæ) consisterent, atque corrumperentur. Publicum verò Mandatum erat hujusmodi.

\*  
Alias EFFLUE-  
RE.

CADUCAM NEMINEM VOLO DUCERE, NISI QUI MEO BENEFICIO, AUT PRIORUM PRINCIPUM HABENT. NAM NECESSE EST EX CASTELLIS ALIQUAM PARTEM AQUÆ\* AFFLUERE. CUM HOC PERTINEAT NON SOLUM AD URBIS NOSTRÆ SALUBRITATEM, SED ETIAM AD UTILITATEM CLOACARUM AB-  
LUENDARUM.

XIII. Hoc verò decretum summoperè salutare in Urbe extitisse, apparet ex iis, quæ superiori capiti, à Frontino accepta, inseruimus; videlicet pereuntes (nempe ex castellis decidentes) aquas, otiosas tunc temporis non fuisse, quippè quæ per vias liberè effluentes, *immundiciarum*  
fa-



*faciem, impurum spiritum, & causas gravio-  
ris coeli ab Urbe removerent. Sed utinam ejus-  
modi leges nostro ævo suos ad usus revocaren-  
tur; (quemadmodum nunc Augustæ Taurinorum  
servari audio, ubi flumen Duria, in rivos divi-  
sum, per Urbis illius semitas salubriter devolvi-  
tur) certè à stagnantibus aquis, à cœnosis viis,  
cloacisque non adeò frequenter nobis metueremus.*

XIV. Mirari similiter subit maturum confi-  
lium, quo viri illi gravissimi solebant, unâ, ea-  
demque lege pluribus simul Urbis commodis  
prospicere; nimirum & colendis agris, & pur-  
gando, tuendoque Romano aëri provisum esse  
studentes. Etenim volebant, *aquarum posses-  
siones, per quorum fines formarum meatus transi-  
rent, ab extraordinariis oneribus esse immunes,  
ut eorum opera aquarum ductus sordibus op-  
pleti mundarentur; nec ad aliud superindictæ rei  
onus iisdem possessoribus attinendis, ne circa res  
alias occupati, repurgium formarum facere non  
curarent. Quod si neglexissent, amissione pos-  
sessionum mulctabantur; nam fiscus p prædium  
ejus, obtinebat, cujus negligentia perniciem for-  
mæ congeffisset.*

*Purgandi soli  
summum studium  
apud antiquos.*

*p Ut in l. aqua-  
rum possess. tit.  
de aquæduc. lib.  
2. Codicis.*

XV. Sed quoniam nonnullæ regiones (Ager  
nempè Ardeatinus, & loca Pontina) per ea quo-  
que tempora nihilo sublimiores erant, aggesto  
nimium litore maris, hærentes aquas in pelagus  
omni-

*Loca Pontina, &  
ager Ardeatinus  
nulla cura insa-  
lubritatem vitare  
potuerunt.*



112 DE ADVENTITIIS ROMANI  
omnino exonerare non poterant, neque ullâ proin-  
dè legum, aut Magistratum, aut Incolarum curâ;  
solertiâque insalubritatis notam vitare valuerunt.

*Quo Romanorum Pontificum seculo ex pa-  
lustribus aquis huic cœlo adventitia  
labes accesserit.*

C A P. I I I.



Uo studio, quâ sedulitate,  
quibus legibus, florente Ro-  
mana re, salubritatem cœli  
fui à palustri solo, & sta-  
gnantibus aquis vindicave-  
rint Majores nostri, jam satis,  
opinor, superiori capite ex  
incorruptis vetustatis monu-  
mentis eruimus. Nunc ea tempora percurramus,  
quæ dominam gentium Romam, datam barba-  
ris prædam, extremaque omnia perpeßam inge-  
muerunt. Ex quibus alii quidem imperii detri-  
menta, vicesque; alii verò Ecclesiæ, sacrisque  
rebus illatas clades; nos pro instituti nostri ra-  
tione vastitatem saluberrimæ regionis, aëre ex  
putrescentibus aquis infecto, colligemus. Quam  
fanè labem omnium teterrimam, & orbitate ci-  
vium, & solitudine agrorum, & malorum diu-  
tur-

*Ex aquis putre-  
scentibus exitium  
Urbi illatum.*



turnitate reputamus: quanquam Scriptores plerique omnes ea solùm tradiderint, quæ hostium vi, & copiis irrumpentibus edita sunt; minimè fortasse intelligentes, nullâ incursione graviori affligi urbes posse, quàm cum ad earum exitium elementa ipsa conjuraverint, tunc enim omnia contabescere, & funditùs interire necesse est, *len- to consumpta duello*. Primi omnium Totila, & Vitiges ad Romanum excidium his armis usi sunt. Etenim sævissimæ biennali obsidioni, quâ sub illis Gothorum Ducibus Roma cum suis vicis, villis, ac finitimis oppidis vexata est, illud maximè nativæ salubritati hujus aëris detrimentum accessit, quod, excisis aquæductibus <sup>a</sup>, tunc primum Romanum in agrum effusæ aquæ inunda- verunt, & in stagna passim confluxere. Narrat hoc Procopius <sup>b</sup>, cujus fidem quantum fert poë- seos natura, ubique sequitur elegantissimis ver- sibus Trissinus <sup>c</sup> Italus Poëta, non ad commu- nem palatum factus.

II. Neque porrò ambigendum est, quin bel- licum artificium diffringendi aquæductus ambien- tis aëris perniciem tandem inferat, præsertim cum iisdem locis autumnali, æstivoque tempo- re militum castra consistunt. Etenim latices tum ex mora, tum ex foeditate paulatim humilibus, sinuosisque terris putrescunt. Quamobrem, vitia- tis haultibus, & corrupto aëre, ut Vegetius <sup>d</sup>

*Totila, & Vitiges  
eam perniciem  
primi attulerunt.*

<sup>a</sup> De numero aquæductuum, Rom. vid. con- trover. eruditè diremptam à Raph. Fabretto in sua de Aquæ- duc. dissert. 3. n. 173. & seq.

<sup>b</sup> De bello Go- th. lib. 3. n. 16. pag. 355. & lib. 2. n. 3. pag. 399.

<sup>c</sup> Lib. 13. Ital. liber. pag. 75.

<sup>d</sup> De Reb. Milit. lib. 3. cap. 2.



advertit: *perniciosissimus etiam in militibus nascitur morbus, qui prohiberi non potest aliter, nisi* (ut Romanus Consul in Carthaginensi obsidione tentare coactus fuit) *frequenti mutatione castrorum*, quæ sanè cum, post aquæductus excisos, movere noluiſſet Lotreccus <sup>e</sup>, Gallici exercitus Imperator, in obsidione Neapolis anno 1528. legiones suas maceravit, & perdidit. Nimirum ob diuturnam alicubi multarum lympharum stationem, ac putredinem, cœlum semper noxium evadit.

*Aquis stagnantibus castra subinde mutanda.*

*e Apud Summontium lib. 7. cap. 2. dell'Hist. della Città, e Regno di Napoli pag. 61.*

*Urbis calamitates sub Totila.*

III. Allatis verò à Gothorum sævitie universo penè Latio cladibus, quot, & quales intra Urbem calamitates adjunctæ fuerint, quæ non vastitatem solùm, sed simul etiam aquarum moram, sordiumque congeriem necessariò solent accersere, nemo historiis eorum temporum initiatuſ poterit ignorare. Totilas enim captâ Româ, ejusdem mœnia pluribus locis solo æquavit, ad tertiam penè ambitus murorum partem, ut narrat Blondus <sup>f</sup>, Urbemque ferè omnem, cum iterato in servitutem redegiſſet, flammis damnavit.

*f In Hist. dec. 1. lib. 6. pag. 80.*

IV. Non me præterit Urbem Romam quinto seculo à Gothis sub Alarico primùm obſeſſam, ac direptam fuiſſe. Unde fortasse quis ante Totilam, & Vitigem hanc cœli inclementiam illatam fuiſſe deducat. Sed nemo non novit, Alaricum Romanas depopulatum opes, Templis



tamen, & aquæductibus abstinuisse, cui cum postea ex eadem gente Princeps excelsi omnino animi successisset Theodoricus, hic non solum damna, à Gothico milite Romanis terris illata rependit; verum ea etiam, quæ temporum injuriâ, atque propter civium indiligentiam ipsi aëri, ex stagnantibus & aquis inducta fuerunt, emendavit.

*Theodoricus excelsi animi Princeps.*

V. Gothis deindè non multos post annos ad Latii desolationem, Scythicâ feritate ferocior, gens successit Longobardorum, qui, licet Româ nunquam potiti fuerint, ejus tamen agrum ita igne, ferroque vastarunt, ut, dirutis villis, fugatisque colonis, aquæ nullâ penitus arte suos per scrobes, & canales, ut oportebat, derivari amplius potuerint.

*g Vide testim. de pontinarum palud. exiccat. per Theodoric. absoluta apud Cassiodor. lib. 2. var. 32. Volaterran. lib. 6. suæ Geograph. pag. 165. Donum de Rest. Sal. Ag. Roman. pag. 136. & Corrad. Vet. Lat. lib. 2. cap. 16. Clades à Longobardis illata.*

VI. Miserandum totius Romani agri statum Divus Gregorius <sup>b</sup>, qui Romæ temporibus illis vivebat, & mox universali præfuit Ecclesiæ, flevit per hæc verba: *Ubique luctus aspicimus, ubique gemitus audimus. Destructæ urbes, ever-  
sa sunt castra, depopulati agri, in solitudinem terra redacta est: nullus in agris incola, penè nullus in urbibus habitator remansit: & inferius: ipsa autem, quæ aliquando mundi domina esse videbatur, qualis remanserit conspiciamus. Im-  
mensis doloribus multipliciter attrita desolatione civium, impressione hostium, frequentia ruina-*

*b Homeliâ 18. in Ezechiel.*



*rum; itaut in ea completum esse videamus, quod contra urbem Samariam per hunc eundem Prophetam Ezechielem longè superiùs dicitur; in qua certè rerum ruina, aquas suos extra ductus, & scrobes passim dejectas, ac stagnantes, gravem putorem quaquaverfum concepisse, unusquisque intelligit.*

VII. His accedit, quod per ea tempora, præter hostilem rabiem, inaudita propemodum Tiberis contigit inundatio. Etenim, ut narrat Joannes Diaconus <sup>i</sup>, alveum suum egressus tantum excrevit, ut super muros Urbis influeret, atque in ea regiones maximas occuparet; quæ cum ita fuerint, certum est, cloacas, amnes, atque torrentes omnes, qui per inferiorem Latii partem in Tiberim aquas suas exonerant, à libero cursu fuisse prohibitos, ac subindè dispersas lymphas latiùs, diutiùsque in Romano agro computruisse. Unde vermium, serpentumque multitudo orta fuit, ac denique immanis, & diuturna pestilentia, quæ Pelagium etiam Papam extinxit, atque ita in reliquum vulgus desæviit, ut, subtractis habitatoribus, Urbem penè in solitudinem redegerit.

VIII. Sed quoniam est multò facilius vastare regiones, quàm restituere; & sola, diuturna-que pax, ac præsentia magnorum Principum eo iterum deducere colonias potest, unde abductæ, fu-

*i* In vita S. Gregor. lib. 1. cap. 34. & seq.  
*Tiberis inundatio memoranda.*

*Tum pestilentia.*



fugatæque fuerunt; idcirco mirum videri non debet, si multorum decursu seculorum infelix Latium, pristina majestate orbatum, miram vastitatem, atque squalorem fuerit expertum, qui tunc longè crevit, advertente Dono <sup>k</sup> : *cum Astulphus, impius ille Longobardorum Rex Stephano III. Papæ, ac Populo Romano infensus, contra ea, quæ Pipino Francorum Regi, semel ab eo victus, promiserat, Urbem Romam iterum vexare quàm acerbissimè cœpit, eamque circumquaque obsidere, quo tempore nec sacris, nec profanis ædificiis pepercit; quin obvia quæque, rabie quâdam efferatus dirueret, incenderet, ac pessundaret.*

<sup>k</sup> Loc. cit. pag. 68.

IX. Ærumnas deinceps, ac depopulationes à Longobardis illatas, ferè ad integram desolationem 1 x. seculo auxerunt Francorum copiæ, gens olim ad Apostolicæ Sedis tutelam accurrens, quæ à Sergio II. Romanoque Populo arcessita, omni officiorum genere excepta, & amicè primùm apud eos hospitata, mox militari insolentiâ, tanquam in hostico omnia circum ædificia barbarorum in morem populata est.

*Francorum copiae Romanis infensæ.*

X. Deindè insatiabilem crudelitatem exercuerunt nostro in agro Saraceni, qui proper incolarum impotentiam, Latinorum fines ingressi, pretereaque maritima oppida miserandum in modum diripuerunt: quocirca, ut idem subdit Donus <sup>l</sup> :

*Saracenorum immanitas.*

<sup>l</sup> Loc. cit. pag. 70.

Ro-



## 118 DE ADVENTITIIS ROMANI

Romani agri cultores partim in captivitatem, abducti, partim occisi, partim assiduarum populationum metu, relictis patriis terris, in tutiora, ac maximè montana loca concesserunt, ibique hæserunt.

<sup>m</sup> In Chronic.  
cap. 43. pag. 181.

XI. Neque sanè fuit hæc unius diei à Saracenis inflicta strages; etenim, scribente Leone Ostiense <sup>m</sup>, per quadraginta fermè annos innu-mera circumquaque mala gesserunt, multumque Christicolarum sanguinem effuderunt.

<sup>n</sup> Lib. 1. epist. 9.  
Cælum Rom. x i.  
seculo propter ad-  
ventitiam noxam  
improbabatur.

XII. Hinc porrò facilè deduci posse cense-rem, cur S. Petrus Damiani <sup>n</sup> x i. seculo, scribens ad Nicolaum II. de causis, ob quas Episcopatu se abdicare cupiebat, Romanum etiam aërem, utpotè diuturnarum febrium feracissimum, producat, & sequenti tetrasticho criminetur.

*Roma vorax hominū domat ardua colla virorū,  
Roma ferax febrium necis est uberrima frugū,  
Romanæ febres stabili sunt jure fideles,  
Quem semel invadunt, vix à vivente recedunt.*

Nam nullus est pertinacium febrium parens magis prolificus, quàm aër palustris, cui tunc temporis Roma propter adventitiam labem obnoxia erat.

<sup>o</sup> Lib. de con-  
temp. mund. cap.  
9. pag. 248.

XIII. Similiter nemo mirabitur Innocen-  
tium III. <sup>o</sup> qui x ii. inter, & x iii. seculum Ec-  
cle-



clesiæ tenuit gubernacula, scripsisse *paucos Romæ suo tempore ad annos quadraginta, paucissimos ad sexaginta pervenisse*. Universam etenim præcocis adeò mortis causam sapiens lector facilè rejiciet in adventitiam Romani cœli labem, tunc temporis ex Latii ruinis, pigras aquas reddentibus, inductam. Neque id profectò inficiari poterit, qui advertat, Pontificem hunc scripsisse post maximas illatas Romæ clades, tum supra recensitas, tum temporibus ipsi proximioribus ab Arnaldo <sup>p</sup> Brixienfi, qui postquam Eugenius III. Româ discessit, contra universam ejus factionem, conversa in furorem plebe, usque ad domorum, templorumque excidium crudelissimè defæviit. Hinc recens Urbi vastitas accessit, & hærentibus quaquaversum aquis, circa eam loca palustria, ac penè lethifera evaserunt.

*Sub Innocentio III. rari in Urbe senes.*

*p Ex Othon. Frisingen. de rebus Frider. lib. 2. cap. 20. pag. 252.*

XIV. Omnium luculentissimè Otho <sup>q</sup> Frisingensis, describens adventum ad Urbem Friderici I. paulò ante viventis, adventitiam hanc cœli inclementiam exponit per hæc verba: *Jam tempus imminebat, quo Canis ad morbidum pedem Orionis micans, exurgere deberet: ex vicinis stagnis, cavernosisque ruinosis circa Urbem locis, tristibus erumpentibus, & exhalantibus nebulis, totus vicinus crassatur aer, ad hauriendum mortalibus lethifer, ac pestilens. Urgebatur hoc incommodo in Urbe civis, hoc tempore ad monta-*

*q Loc. cit. cap. 22. & 23.*

*Adventitiæ inclementiæ Romani aeris testimonium*



*na consuetus fugere; in castris miles tanta desuetus aeris intemperie. Nec dubium est, quin civis ad obedientiam Pontifici, ad deditionem, Principi suo venisset, si miles extra tantum incommodum pati potuisset. Verùm innumeris hac cœli corruptione in morbos gravissimos incidentibus, Princeps dolens, ac nolens, suisque tantum morem gerens, ad vicina montana transferre cogitur tabernacula, ubi, accepto prudentum consilio, corruptum, quem biberant aerem, pharmacis propellendum, exercitum, quantum potuit recreavit.*

*r Ejusd. lib. Otho Frising.*

XV. Neque fanè hunc in Friderico anilem metum fuisse apertissimè evincunt ea, quæ præcedenti capite *r* de prælio habito Romanos inter, & Friderici milites per hæc verba narrantur: *uno tantum ex nostris (mirum dictu) occiso, uno capto. Plus enim nostros intemperies cœli, quàm Romanorum ledere poterant arma.*

*Pontificia Sede Avenionem translata, vastitas agri Romani augetur.*

XVI. Desertus tandem, ac penè ad solitudinem redactus est Romanus ager postquam seculo xiv. Clemens Papa V. sedem fixit Avenione. Etenim septuaginta spatio annorum, Roma plus fortè vastitatis ex sacri Pontificis absentiâ, quàm ex barbarorum præsentia, atque incursionibus pertulit. Ingenia quippe, & artes, cum semel fuerint oppressa, nisi præsentis Principis beneficiâ recreentur, miserè tandem exarescunt.

*Quid?*



Quid ? quod diffidia Romanos inter Proceres orta, vicos, & oppida Romæ proxima affligerunt, ut tam externa, quàm intestina bella pulcherrimam hanc orbis partem foedam, miseramque reddiderint.

XVII. Lacunis igitur, stagnis, ac paludibus, quæ post recensitas Latii clades, partim hominum incuriâ, partim desertione terrarum, cultorumque penuriâ fuerunt inducta, atque adhuc alicubi perseverant, illa cœli noxa, quam plerisque humilibus Romani agri locis nostrâ etiam ætate experimur, accepta referenda est.

XVIII. Quare viri clarissimi Jo. Baptista Donus<sup>t</sup>, & Ferdinandus Nuptius Archiepiscopus Nicænus<sup>u</sup> è celsiori Præfulum ordine, salubritati Romani agri, ejusdemque culturæ, & colonorum frequentationi diligentissimè studentes, palustria hæc loca firmissimis rationibus excandanda penitus admonuerunt.

<sup>t</sup> Loc. cit. pag. 98. & 99.

*Illustriss. Nuptius laudatur.*

<sup>u</sup> In Dissertat. Vern. de Cultura, & frequent. Agri Rom. pag. 14.





*Recensentur tempora , quibus Roma Pontificum  
curâ exiccato solo ad pristinam salubritatem  
revocata est ; quæ à Pio V. usque  
ad nostram ætatem aucta  
ostenditur .*

## C A P. I V.



U A N Q U A M non sit perspi-  
cuum , quo præcipuè tempo-  
re vastata Urbs eam cœli in-  
clementiam , quam tot secu-  
lorum fluxu propter hærentes  
aquas contraxerat , deponere  
cœperit ; illud tamen ex Pon-  
tificum Actis conjicere gene-

ratim possumus , Romam jamdiu squalentem ,  
atque udam , multò postquam facer ex Gallia  
Princeps huc remigravit , pristinam clementiam  
alicubi resumpsisse . Etenim liquet historiarum fide,  
Gregorium XI. <sup>a</sup> (eum scilicet Pontificem , qui  
divino permotus Numine anno M C C C L X X V I.  
Apostolicam Sedem Avenione in Urbem reduxit)  
privata , & publica ædificia , penitus labefactata  
invenisse , gentemque Romanam tunc temporis  
adeò imminutam , ut incolarum , & civium ca-  
pita vix x x x I I I . millia censita fuerint . Quini-  
mò

<sup>a</sup> Ex Ciaccon.  
in ejus vita.

*Paucitas Roma-  
norum incolarum  
sub Gregorio XI.*



mò, cum post Gregorii obitum gravis oratio nomine totius Romani Populi apud Sacrum Cardinalium Collegium habita fuisset, in ea quidem illud potissimum urgebatur, ne talis eligeretur Pontifex, qui Sedem ultra montes rursus transferret, *quod Monasteria, aliaque sacratissima Martyrum loca, corruentibus cum tecto parietibus, brutis etiam animalibus patuerint.*

II. Itaque, cum per ea tempora tum Universalis Ecclesia diversis schismatibus, tum Latium variis intestinis bellis, crudeliter vexarentur, suspicamur tam juges, quàm pluvias aquas, tot ruinarum obicibus, aggeribusque interceptas, neglectâque publicâ curâ, usque ad finem seculi x v. & principium x v i. ubique ferè locorum pertinaciter intra Urbem substitisse, atque computruisse. Etsi enim multi verè Maximi iis temporibus præfuisent Pontifices, Martinus scilicet V. Pius II. Sixtus IV. Alexander VI. & Julius II. qui restituendis priscis ædificiis, novisque excitandis sedulum studium impenderunt; his tamen brevis aut pax, aut vita obstitit, quominus grandia vel meditata solùm, vel inchoata jam opera aggredierentur, atque perficerent.

*Ad finem usque  
seculi x v. aquæ  
putrescentes Ro-  
manum aerem  
inquinaverunt.*

III. Evecto autem ad Pontificatum Leone X. post primam decadem seculi x v i. ipsa Roma è pristinis suis miseriis caput efferre, nativamque æris clementiam iterum respirare visa est. Etenim,

*Sub Leone X. salubritas restituta cepit.*



<sup>b</sup> In Vita Leonis X. lib. 4. pag. 83.

cum magnus hic Pontifex peregrinos *immunitate multarum rerum* ( ut Jovius <sup>b</sup> scripsit ) *undique ad incolendam, augendamque Urbem invitasset, ingens multitudo ab Insubribus, atque Cœnomanis, Circumpadanisque populis fortunas suas Romam avidissime transtulit*; itaut ad Campum Martium extractis ædibus peramplam Coloniā condere videretur. Cuncti enim ædificando, ornandoque domos, & villas ( quod certè sine locorum exiccatione fieri nequit ) Romanæ Urbis salubritati non minus, quàm elegantiae studebant; unde populus, inusitatâ aëris clementiâ gaudens citissimè adauctus est. Censebantur siquidem eo tempore civium, & inquilinorum octogintaquinque millia.

*Villa Manliana etiam sub eo Pontifice damnati aeris erat.*

IV. Hic illud liceat obiter monere, vulgus nostrâ ætate turpiter decipi, cum putat Manlianā villam, secundum Tiberim quinto ab Urbe lapide in via Portuensi positam, vivente Leone X. non fuisse, quemadmodum nunc est, damnati aëris, quod Pontifex hic venationum causâ illam maximè omnium frequentaret; erat enim per ea quoque tempora Manlianæ cœlum omnino inclemens; cujus rei oculatum testem habemus eundem Jovium <sup>c</sup>, qui Leonem idcirco improbare videtur, *quod villam hanc, proximi stagni habitam, & caliginosi aeris intemperie prope toto anni tempore infamem, habitaret*. Ubi tandem vel  
ipfis

<sup>c</sup> Ubi supra.



ipsis Kalendis Decembris febris, quæ ei suprema extitit, correptus fuit. Hinc Lector utiliter deducat, plerasque suburbanas villas, quas in præsentia noxii cœli experimur, superioribus etiam Pontificum ætatibus, ob vicinas nimirum hærentes aquas, perniciosi itidem aëris fuisse.

V. Sed, cum in politicis, atque œconomicis frequenter usu veniat, quod in rebus naturalibus passim contingit; scilicet nonnisi longo tempore, nec amplius morbo recurrente, quæ diù extenuata fuerint, corpora refici posse; nil mirum, si Urbs Roma, multorum decursu seculorum vastata, atque in solitudinem ferè conversa, etiamsi munificentissimus Leo incomparabili magnanimitate illam decennio circiter recreaverit, duris tamen, miserisque paulò post succedentibus Clementis VII. temporibus, in antiquum desolationis morbum ocysimè reversa fuerit; unde idem Jovius, qui sub utroque Pontifice vixit, gravem hanc fortunæ vicissitudinem non iniqua æstimatione deflet, cum paucorum annorum lapsu, ab octogintaquinque *ad trigintaduo millia capitum* multitudinem civium redactam, fuisse narrat.

*Sub Clemente  
VII. in pristina  
incommoda Urbs  
recidit.*

VI. Denique, cum Deus Opt. Max. post tot, tantasque temporum, in deterius semper cadentium, vices, diuturniorem Ecclesiæ, atque Urbi tranquillitatem largitus fuerit, ipsa Roma ab anno

no



*Post Clementem  
VII. novis semper  
salubritatis præ-  
sidiis instructa  
est.*

no MDXXXIV. quo Clemens VII. decessit, ad nostram usque ætatem, scilicet duorum ferè seculorum decursu novis sensim extructis ædificiis, suffossis cloacis, apertisque, & constratis viis, & compitis, uno verbo, exiccato solo, ipsa, inquam, Roma ad priscam, nativamque cœli clementiam in dies magis, magisque contendit, atque assurgit.

*Qui Pontifices  
salutarem operam  
Urbi impende-  
runt.*

VII. Studium brevitatis nos admonet, ut multa prætereamus, quæ à Paulo, & Julio, horum nominum Tertiis, itemque à Paulo, & Pio IV. magnificè, venustèque suscepta in Urbe fuerunt, quæ ab historiis repetenda sunt. Ea tamen particulatim percenseamus, quæ à Pio, & Sixto V. usque ad nostra tempora, ita in Romanæ civitatis commodum, atque splendorem excitata fuerunt, ut simul plerisque intra mœnia locis opportuna accesserit exiccatio, atque salubritas, quibus, ut patres nostri miserè destituebantur, ita nos feliciter gaudemus.

*d Hist. lib. 2.  
num. 93.*

VIII. Porrò campum Vaticanum, qui vel Tacito <sup>d</sup> teste, publicâ olim infamiæ notâ propter aquas ibidem stagnantes, damnabatur, quam superioribus ætatibus, utcunque tolerabilem efficeret ignis fornacum proximè ardentium, quippè qui, calcem, lateres, aliaque fictilia indefinenter precoquens, udum illum aërem quoquo modo exiccabat; Pius tamen, & Sixtus V.

alter



alter quidem à fundamentis Ædes, & Carceres S. Inquisitionis, alter verò Templum Divi Petri magnificentius erigentes, aliquantò magis incolumem reddiderunt; quem ab antiqua censura penitus vindicarunt, idem Sixtus recenti Pontificalium ædium extruptione, quæ à Clemente VIII. absolutæ, & ornatae nunc à Pontificibus inhabitantur; mox Paulus V. supplemento, ac frontispicio ejusdem Basilicæ, denique Alexander VII. vastissimo illo, mirabilique columnari circa plateam ornamento, quo priscorum ædificia non æmulatus est solum, sed splendore, & magnitudine vincere visus est. Quo fit, ut nostro ævo locus hic, arefacto solo, purgatisque sedulò Hadrianicæ molis fossa, finitimisque pratorum scrobibus, necnon cloacis, & puteis, non tantum sanctitate præcellat, sed, exceptis collibus, cum aliis Urbis locis adeò de salubritate contendat, ut dignissima, ac tutissima tam Comitiorum eligendi Pontificis, quàm electi sedes meritò constituatur. Exindè Romæ plures fortè evadunt longævi ex iis, qui eam regionem, versus meridiem, quàm, qui alias incolunt, quos inter unum, quem honoris causâ nomino, hîc commemorare juvat Cardinalem Albizium, qui, cum maximam vitæ suæ partem in Leonina regione optimâ semper valetudine fruens, transegisset, nonagenarius decessit. Accedit etiam Præsul Casalius Præceptor

*Campus Vaticanus à quibus Pontificibus salubris redditus.*



ptor emeritus Nosocomii S. Spiritus, qui nonagenario major vivit adhuc, eousque vegetus, ut visitandis suis ægrotis quotidie possit incumbere.

IX. Sed hæc eadem regio admodum facile ad antiquam aëris infamiam redire potest, si studium purgandarum lacunarum, & fossarum omitatur, quem fanè casum nos ipsi superioribus annis vidimus, & deflevimus.

*e* Hunc non omnino salubrem propè Tiberim censebat Donus loc.cit.pag.9.

*Quorum Pontificum studio Campus Martius insalubritati ereptus.*

*f* Ut putat Donus ubi supra.

*Quid SS. D. N. CLEMENS XI. præstiterit.*

*g* Damnat ut insalubrem Alex. Petr. de Vic. Rom.lib.1. cap. 1. & 3.

X. Campum similiter Martium *e* olim herbosum, quem Leo X. habitandum curavit, innoxium reddiderunt tum Paulus V. sub quo propè Tiberim amplissimæ ædes Burghesiorum familiæ ædificatæ sunt, tum nostro ævo Innocentius XII. qui finitimo in solo magnam Curiam excitavit, quibusdam exiccatis hortis, qui ex publicæ Villæ ruderibus simul aggestis in collem Citorium *f* vulgò dictum, excreverant; ac tandem CLEMENS XI. qui, etiamsi Rempublicam Christianam maximis nunc turbinibus, fluctibusque jactatam, mœrens gubernet, grandi tamen animo multa semper agit, quæ ad aëris salubritatem, atque ad prisca restituenda monumenta conducant; proindè navium stationem in ripa Tiberis ad tumultum Cæsarum immundissimam, & valdè inclementem jussit Tiburtino ex lapide, non minus decori, quàm salubritati consulens, nobiliori artificio restitui.

XI. Vallem pariter hortorum *g*, seu radicem Mon-



Montis Pincii, cujus Septentrionale latus Gregorius XIII. fundato Græcorum Collegio, & Templo, primus forsitan arefieri jussit, Urbanus potissimum VIII. ad innoxium aërem propemodum revocavit, longè majori ad meridiem extructo Collegio *de Propaganda Fide* nuncupato, derivatisque per cloacas iis aquis, quæ sparsim ex Trivio hîc, atque illîc subsistebant. Denique privata ædificia eodem in extremo monte adjecta sunt, quæ modò ob insignem, salubremque cœli temperiem certatim conducuntur.

*Vallis hortorum à quibus exicata, & purgata.*

XII. Agonalem plateam salubrioris aëris fecit Innocentius X. cum novis apertis viis, ædificatis Templo Divæ Agnetis, & continentibus palatiis, erectoque obelisco, planiciem illam exiccavit, cui nunc minimè officit derivata illuc ex Trivio, quia nimirum jugis est, copiosissima lympa.

*Innocentius X. plateam Agonalem salubritati restituit.*

XIII. Regiones verò circa thermas Diocletiani, atque emissarium aquæ Felicis (quæ quidem ideò minus tutæ<sup>b</sup> superioribus ætatibus reputabantur, quod vineæ, atque horti circumquaque locati, aquas multas cohibentes udam terram inducebant) salubritati restitutæ sunt, postquam Pius IV. amplam illam viam aperuit, quæ à Quirinali ad Nomentanam Portam ducit, & quam Sixtus V. à Palatio Pontificio usque ad Ecclesiam S. Susannæ æquavit, solidavitque; cum enim multa ibidem Tempia, & Cœnobia

<sup>b</sup> Apud Donum loc.cit.pag.8.

*Regiones circa thermas Diocletiani salubritatem Pio IV. debent.*

<sup>i</sup> Bull. Roman. tom.2. Bull. 66. Sixti V.§.2.



succedentium quoque Pontificum ævo extructa fuerint, idcirco qui modò hanc regionem incolunt, cœlo, quod nulli ex editioribus Urbis locis clementiâ cedit, perfruuntur. Cujus profectò rei certissimam fidem faciunt Religiosi, qui in Cœnobiis illis toto anno percommodâ valetudine gaudent. Itaque qui ex humiliori ad hanc editiorem regionem valetudinarii commigrant, fractas corporis vires restituunt. Ita passim Carmelitæ ex Monasterio trans Tiberim, vernaculo idiomate *della Scala* appellato, vel media æstate ad Cœnobium *della Vittoria*, à chronicis potissimum morbis evasuri tutissimè transeunt.

*Latus Quirinalis ad Meridiem ab inclementia vindicatum.*

*k Ex eod. Dono ibidem.*

XIV. Item declive illud Quirinalis latus, quod in Meridiem, & Exquilias vergit, quanquam inspectæ olim indolis <sup>k</sup> haberetur: cum tamen ante aliquot annos, variis excitatis ædibus, alicubi are fieri cœperit, iis quidem in locis salubritati oppositi lateris, quod Trivium respicit, æquiparari potest, brevi, ut speramus, undique superaturum, cum excavatâ cloacâ libero cursu in Tiberim derivata fuerit multitudo pluvialium aquarum, quæ hætenus per declives Sixti, & S. Vitalis vias in proximum hortum confluentes perniciosè restagnabant, cujus operis utilitatem maximam, cum ipse Sanctissimo Patri supplex exposuissem, confestim suffodiendam mandavit, quò exiccata universæ illius vallis humus, domibus ædificandis,

*SS. D. N. sollicitudo ad tuendam civium valetudinem.*

atque



atque protrahendæ fenum præsertim vitæ admodum opportuna evadet, utpotè quæ à Septentrionalibus ventis tuta est. Utinam aliquando via planè Pontificia ab ea Quirinalium ædium janua, quæ brumalem ortum spectat, versus Lateranensem Basilicam aperiatur: nam iis locis decor, & nobilitas, immo verò salubritas major propter omnimodam ventorum libertatem, proculdubio accedet.

XV. Cæterum inter alias Urbis partes, quæ propter humile, udumque solum, impuri aëris, dum vel ipse in adolescentia versabar, reputabantur, ea certè potissima erat, quæ locata est trans Tiberim circà Ecclesiam *S. Francisci ad Ripam* nuncupatam; universa quippè propter hortorum culturam palustris evaserat. Sed hic situs, cum à Clementis X. tempore, extructis undequaque ædibus, nunc magnâ ex parte arefactus sit, non amplius insalubris existimatur. Quod sanè commodum non modicè auxit Innocentius XII. qui Hospitium Sancti Michaëlis ad portum Tiberis in ampliorem formam redegit, cui tandem loco, æternâ planè cum sui nominis gloriâ, pulcherrimam faciem præbuit Sanctissimus CLEMENS XI. maximâ scilicet utrinque factâ ædificiorum accessione ad latus quidem Meridionale ejus domus, quæ à corrigendis improbæ indolis pueris vulgo dicitur *Casa della correzzione*;

*Regio trans Tiberim, ubi ædes S. Francisci ad Ripam, salubris effecta, & quorum Pontificum opera.*

*CLEMENTIS XI. laudes.*



ad Boreale verò recentis, longèque majoris hospitii, quod ab alendis pauperibus invalidis nomen mutuatur. Ita fanè contigit, ut Transtiberina regio non amplius jaceat fœdâ vastitate, sed splendor ædes, deterfo situ, auctas, atque nitentes ostendet.

*Regioni ad Circum Maximum non desperanda salubritas.*

XVI. Porro, quisquis videt in tot damnatis antea locis ab una telluris exiccatione reducem salubritatem, fateri non dubitabit, Circum Maximum, situm nempe, qui nostrâ forsitan ætate adhuc in Urbe superest infamis aëris, citò evasurum optimum, ac salubrem, si nimirum à palustribus aquis liberatus incolarum frequentiam inhabitetur.

*In agro Romano loca insalubria multa sunt ob hærentes aquas.*

XVII. Sed multa nunc quoque extra Urbem esse loca penè lethifera hîc, atque illic in agro Romano, non concesserim modò, sed etiam contenderim. Hæc autem sunt illa omnia, quæ situ humilia aquas, vel in stagna cohibent, vel ita imbibunt, ut cœnosa adhuc, & uda inter æstivos calores remaneant; quæ quidem multò deteriora fuerint, si ventis liberè non everrantur, vel si Australibus duntaxat, qui humidam, acresque particulas secum advehunt, aspergantur. Namque circumfusus aër instar stagnantis aquæ crassus, densus, atque olidus evadet.

XVIII. Est hîc loci ut advertamus, cur superiori ætate, scilicet cum aquæ ad meridiem pro-



propè Urbem hærerent, Architecti cæteroquin peritissimi, studuerint, ne ædium cubicula apertis fenestris Austro objicerent, unde palustria effluvia advehebantur; cur etiam, si ob necessitatem eò vertere conclavia coacti fuissent, fenestras parvas, angustas, raras, atque in summis cubiculis, (quod à Cagnato<sup>1</sup> maximè damnatur) struerent; malebant enim solaribus radiis ædes orbari, quàm cum iisdem aëris perniciem admittere: quâ noxâ ob exiccatas paludes sublata, metuque abacta, recentiores maximè fatagunt, ut ad meridionalem plagam domorum cubicula spectent.

*Cur domus memoria patrum Meridionalem prospectum vitarent.*

*1 De Salub. Roman. Aer. pag. 29.*

XIX. Si quis igitur normam cupiat, quâ possit distinguere, quæ loca intra, vel extra Urbem salubria sint, vel insalubria, prædictas diligenter advertat conditiones: etenim si qua regio lentis aquis non gravetur, nec in vicinia palustre solum habeat, multoque magis si eadem situ sublimis liberè perfletur à ventis, proculdubio vel inter æstus salubris habenda erit. Contra verò, si locus humilis, cavus, udus, ac coenosus extiterit, hunc omninò inclementem dicito. Sed nemo potest esse tam certus, quod situs aliquis eandem, quam semel induit, perpetuò servet clementiam, vel inclementiam, ut non facilè decipi possit; brevi enim, si à stagnantibus aquis liberetur, vel opprimatur, pristinam conditionem deponet.

*Quo pacto loca salubria ab insalubribus discernantur.*

Est



*m* Advertatur  
Const. XVI. B.  
Pii V. Bull. nov.  
in qua expresse  
dicitur ex assi-  
dua agror. cult.  
& palustrium  
locorum exicca-  
tione Romanum  
aerem tutiorē,  
ac salubriorem  
evasisse.

*Quid polliceatur  
magnitudo animi*  
SS. D. N. CLE-  
MENTIS XI.

XX. Habemus tamen, quo animos nostros in  
spem erigamus, fore, ut CLEMENS XI. quem ab  
instituto restituendi ad pristinam culturam *m* Ro-  
manum agrum revocarunt graviora Reipublicæ,  
& Religionis negotia, rebus tandem compositis,  
& tranquillitate revocatâ, magnum hoc opus fe-  
liciùs absolvat. Unde Roma ad veterem inco-  
lunitatem, atque ad priscam magnificentiam,  
omnino valeat aspirare.

*Occurritur iis, qui in solam incolarum infre-  
quentiam rejiciunt adventitiam Romani  
aeris insalubritatem.*

## C A P. V.



T solent plerunque vulgares  
opiniones hominum ingenia,  
cæteroquin non indoctorum,  
occupare; non defunt ex iis  
fortassè, qui aëris Romani  
salubritatem sicubi & olim,  
& nunc fuerit, non vindica-  
to à paludibus solo, sed ma-  
ximè omnium deberi contendunt, multitudini  
incolarum; atque ideò apud priscos clementiam  
aëris per Latium multò majorem, longiusque dif-  
fu-



fusam fuisse, quàm modò sit, quia per ea tempora immenso populo frequentabatur, quo crassus aër solvi, & inquinatus purgari validissimè poterat.

*Populi multitudi-  
ne crassum aerem  
solvi.*

II. Sed vitium, quo potissimùm perversa vulgi judicia laborare consueverunt, in hac restitutæ salubritatis ratione eminet plurimum: Cum enim ad effectum quempiam pleraque adjungantur, alia quidem ut causæ, alia ut proprietates, alia denique ut ab ipso enascentia; eorumque omnium ideæ simul cum idea effectus cogitanti animo occurrant, qui in philosophica subtilitate, & discernendis rerum ideis minimè subacti sunt, passim aliis alias substituunt, & vel effectum, vel quæ effectum ipsum comitantur, aut subsequuntur, usurpant pro causa.

*In vulgi judiciis  
vitium frequens.*

III. Proculdubio ad tuendam ab arefacto solo salubritatem, valdè conducit multitudo incolarum, qui accensis perpetuò ignibus, consitis adversus pravos ventos arboribus, excitatis ædificiis, contratis viis, vociferatione, atque halitibus partim custodiunt aërem, ne aliundè inquinetur, partim motu solvunt, ac purgant, partim denique benigno sale volatili implent, ac vivificant. Sed hæc omnia partam jam, reparatamque ab exiccata tellure cœli clementiam sequuntur, eique retinendæ, aut etiam augendæ subserviunt.

*Quid conferat  
salubritati multi-  
tudo incolarum.*

*Partam jam  
antea salubritatem  
conservat.*

Ad-



IV. Addent alii minimè inter se ea cohærere posse, quæ in superioribus dicta sunt. Scilicet justam multitudinem, corrivandis, atque abstergendis humoribus parem, aëris perniciem arcere, & rursus, propulsâ labe, cœlum evadere fovendæ multitudini idoneum. Etenim, si non aliter, quàm ipsius multitudinis operâ, studioque restituenda sit salubritas, certè multitudini locus esse deberet, antequam cœlo salubritas restitueretur.

V. At loca palustria calidis tempestatibus sunt calidissima, & nocentia, frigidis verò tepentia, & innoxia. Cum primùm igitur homines eadem loca frequentare incipiunt, non quidem id faciunt æstuosis, seu dubiis, ac periculosis temporibus (quibus si hoc tentaverint, plerique omnes, & citò, & graviter ægrotarent) sed, armenta secuti, algidis<sup>a</sup> duntaxat, ac salubribus tempestatibus, nempe cum propriæ vitæ securitate, illuc feruntur; ubi totius decursu hyemis (paucissimi namque cœnoso statim aëri assuescunt) palustres aquas, ut monet Cato<sup>b</sup>, ab agro depellere, atque aliò derivare debent, si segetem curare, ac tutam, salutaremque iis in regionibus sedem *ad venturas, atque inclementes tempestates* sibi parare velint. Nihil enim salutare est, ut inquit Plinius<sup>c</sup>, nisi quod toto anno salubre est: & ubi cum orco ponenda sit ratio, ibi non modò per-

*Quo pacto in locis insalubribus primùm coalescere incipit multitudo.*

<sup>a</sup> Ex salubri in gravem locum, prima hyeme migrare tutum esse docuit Celsus lib. 1. cap. 3.

<sup>b</sup> De re rustica num. 155.

<sup>c</sup> Lib. 18. Nat. Hist. cap. 5.



perceptionem fructuum, sed & vitam Colonorum esse dubiam, vel potius mortem quæstu certiolem, rectè advertit Columella <sup>d</sup>.

<sup>d</sup> Lib. 1. de rust. cap. 3.

VI. Ab exiccato autem solo, hoc est remotâ causâ putidi, crassique aëris (exemplum ponimus agrum Romanum) ea sensim decursu totius anni salubritas producit, quæ à convenarum curâ, palustres aquas submoventium, habuit initium. Neque verò frequentissimæ urbes in ipsis statim primordiis civium multitudine celebratæ sunt, sed paulatim adoleverunt, quod nascentis Romæ <sup>e</sup> initia docent. Priorum scilicet diligentia, operâque, subolescenti multitudini præeunte ad salubritatem aëris partim servandam, partim etiam amplificandam. Et quoniam rerum interitus ipsas sæpè originis causas aperit; cum sciamus civitates incolis abundantes, propter solos neglectos palustres latices ad summam infrequentiam esse redactas, quam solitudinem se cum fletu vidisse narrat Lugduni Batavorum clarissimus Franciscus de le Boë Sylvius <sup>f</sup>, & nos ipsi interdum tum Romæ, tum alibi, ut in nostro *de Noxiis Paludum Effluviis* libro latè demonstrabimus; nemo non videt, ab exiccatis aquis ducenda esse & salubritatis, & frequentiae initia.

*Ab exiccato solo ducuntur initia salubritatis.*

<sup>e</sup> Apud Liv. dec. 1. lib. 1. cap. 3. & seq.

<sup>f</sup> In Append. VII.



*Frequentes Balneas, & Naumachias nihil Romano aeri obfuisse. Agitur de studio constructionis, & curâ purgationis earundem.*

## C A P. V I.



*Aquis deductis  
Roma vetus re-  
dundabat.*

ERùm audire mihi videor reclamantes, salubritatem Romano aëri restitutam, falsò tribui paludum exiccationi, cum Roma tunc maximè aquis ubique scateret, cum majori populo frequentaretur. Imperatorum namque

ætatibus nullum occurrebat palatium, nulla domus, nullum denique publicum, aut privatum ædificium, quod non thermis, lavacris, naumachiis, stagnis, piscinis, vel fontibus circumflueret. Non igitur aqua conclusa impuri, ac deleterii aëris origo venit accusanda, si ea civitas, quæ olim supra cæteras urbes abundabat hominibus, plus etiam conclusis aquis inquinabatur.

*Non influentium  
aquarum copia,  
sed hærentium  
perniciosa est.*

II. At nos non influentes, & copiosas, sed hærentes damnamus, ac stagnantes aquas. Aquæ verò thermarum, naumachiarum, piscinarum, aliarumque id genus non erant palustres, sed juges,



ges, vel saltem recens inductæ, & brevi renovandæ: unde nullam aëri labem afferre, quin potius nimium ejusdem fervorem æstivis mensibus salubriter temperare poterant. Atque ideò operi, cui nunc incumbimus, plurimum conferre arbitramur, si quale fuerit Romanorum studium, quo minus thermæ, & naumachiæ immundas aquas retinerent, paucis demonstraverimus; hoc enim maximè omnium à Medico, quem rectam lavandorum ægrorum institutionem novisse oportet, ignorari turpe esset.

III. Thermarum cura munus publicum erat, atque ædilicum. Scilicet, ut aqua, quemadmodum decebat, clara esset, ac tepida. Unde Seneca <sup>a</sup> *Quæ olim fuerit cura thermarum.* Epistola 86. hanc priscorum sedulitatem laudat his verbis: *Quàm jurabat intrare illa balnea, quæ scires Catonem tibi ædilem, aut Fabium Max. aut ex Corneliis aliquem manu suâ temperasse! Nam hoc quoque nobilissimi ædiles fungebantur officio intrandi ea loca, quæ populum receptabant, exigendique munditias, & utilem, ac salubrem temperaturam.*

IV. Pavimentum thermis erat solidum, & calce ferruminatum (ut apud nostras balneas passim videmus) quo minus aqua vel brevissimo illo tempore ex nuda tellure aliquid extranei posset imbibere: immò exquisita nimis lautitia, atque elegantia M. Agrippam eo duxit, ut *Quale fuerit ipsarum pavimentum.* suas ther-  

S 2
mas



*b* N. H. lib. 36.  
cap. 25.

mas vitreas factururus esset, si prius inventum id fuisset, ut narrat Plinius *b*.

*Quanta mundi-  
tia in nauma-  
chiis*

V. Multa sunt notatione digna, quæ docere nos possunt, quanta fuerit diligentia, quâ prudentissimi Romanæ Reipublicæ Moderatores ad naumachiarum munditiam inducendam, conservandamque utebantur. Imprimis summum erat studium inferendæ aquæ per euripos, ac referendæ per cloacas, quo videre erat, naumachias uno haustu tantam aquarum vim recipere, & finito navali spectaculo, è vestigio excludere. Unde Martialis *c* advenæ excitat admirationem celebri epigrammate:

*c* Lib. de spe-  
tac. epig. 26.

*Siquis ades longis serus spectator ab oris,  
Cui lux prima sacri muneris ista fuit;  
Ne te decipiat ratibus navalis Enyo,  
Et par unda fretis; hîc modò terra fuit.  
Non credis? spectes, dum laxent æquora Martē,  
(Parva mora est) dices, hîc modò pontus erat.*

VI. Itaque species illa tranquillissimi maris, eousque laticibus non consurgebat immotis, atque impuris, ut alternè remigum, naviumque ictibus fluctuaret, singulisque gymniciis diebus occultè, subitoque inducerentur aquæ, atque educerentur.

*De naumachia-  
rum fundo,*

VII. De qualitate verò fundi, seu pavimenti  
nau-



naumachiarum semper ipse, non levibus argumentis ductus existimavi, illud non ex nuda, laxaque terra, in lutum facile cessura, sed ex materia, quæ tempore soliditatem nancisceretur, constructum fuisse oportere; quare accolis nihil mali ex cœnofo unquam solo timendum esset. Etenim unum, idemque theatrum tot, tantisque inter se contrariis, & sæpè invicem se confestim excipientibus ludorum generibus inservire minimè potuisset, nisi pavimentum firmum, ac valdè resistens, arte, ac diligentia confectum fuisset. Quem enim fugit eodem in Circo Maximo terræ, maris, ac fluminum spectacula celebrari solita, videlicet primò ludos Circenses<sup>d</sup>; secundò ludicra certamina; tertio saltantium pompam; quartò venationes; quintò ludos<sup>e</sup> Trojanos à pueris nobilibus turmatim discurrentibus; sextò ludos pugnatorum tam equestres, quàm pedestres; septimò navalia prælia; octavò ludos scænicos; nonò ostensionem<sup>f</sup> hippopotami, & crocodillorum; tandem cadaverum<sup>g</sup> combustiones?

<sup>d</sup> Vide Panv. de lud. Circ. lib. 1.

<sup>e</sup> Inventum August. ex Svet. in Augustum n. 34.

<sup>f</sup> Plin. lib. 8. cap. 26.

<sup>g</sup> Apud Fest.

VIII. Verùm ad conjecturam adeò claram meis argumentis accedunt magnorum Auctorum testimonia, ut certissimè possim affirmare, naumachias constrato fundo donatas fuisse; itaut neque cum aquis plenæ, neque cum vacuæ essent, palustre fundum habuerint.

IX. Porro Cornelium Tacitum<sup>b</sup> hac de re

<sup>b</sup> XII. Annal. n. 56.

ex-



Non potuisse illis  
solum esse palustre.

i In August.

expendere juvat, qui Augusti Transtiberinam naumachiam descripturus, his verbis utitur: *Structo cis Tiberim stagno*: struere verò est solidè compingere, non simpliciter cavare. Quod ipsum intelligendum esse videtur de alia ejusdem Cæsaris naumachia, juxta suum mausoleum celeriter inducta, cujus meminit Svetonius<sup>i</sup>, in-  
quiens: *Navale prælium circa Tiberim cavato solo*: quæ cum (forsitan propter aream cœno-  
sam redditam) aërem circumcirca inquinaverit, paulò post in nemus conversa fuit; sicut multæ aliæ naumachiæ ex S. C. terrâ injectâ, ob eandem causam impletæ fuerunt, ut auctor est Panvinus.

k N. H. lib. 33.  
cap. 5.

Quid Chrysocol-  
la.

l Lib. 7. Romæ  
Antiquæ cap. 2.

X. Neque aliundè arcessendum nobis videtur, quod de Vaticano campo Tacitus tradit, illum infami aëre fuisse infectum, quàm quod Neronis naumachia ibi loci parata, cœnoso, hoc est non constrato solo fuisset. Sed longè clarior Plinii<sup>k</sup> locus, ubi exponit, Neronem jussisse, *arenam Circi chrysocollâ inspergi, cum ipse concolori panno aurigaturus esset*. Chrysocolla verò, ut idem tradit Plinius, est humor, qui in fodinis per venas auri defluit, & crassescente humore, rigoribusque hybernis usque ad pumicis duritiem solidatur, quam quidem chrysocollam Nardinus<sup>l</sup> credidit esse speciem floris æris. Apud eundem etiam legimus, pavimentum Circi à Caracalla minio fuisse coopertum.

Et



XI. Et cum Veteres<sup>m</sup> Amphitheatra, Circos, & quæcunque alia loca ad pugnae usum sternere consueverint rasurâ lapidis albi, vel simplici arena; ne scilicet in tam crebra sanguinis effusione lubrico statim vel lapide, vel ruderato pavimento nulla esset ratio standi, atque certandi; hanc fanè consuetudinem inductam fuisse putat Panvinius<sup>n</sup> tum ad ornatum, tum, ut post naumachiam, emissâ in Tiberim aquâ, nullo limo impediante, reliqua ludicra faciliùs celebrarentur.

<sup>m</sup> Lipsius de Amphith. cap. 3.

*Cur rasura lapidis, vel arena aspergerent olim Romani solum Circi, & Amphitheatri.*

<sup>n</sup> De lud. Circ. lib. 1. cap. 5.

XII. Quinimò tanto diligentius credendum est priscos se gessisse, ut aquas palustres à stagnis, naumachiis, & amphitheatris penitus arcerent, quanto ipsi cautiùs procedebant, cum primum electuri essent loca, construendis theatris idonea; de quibus scribit Vitruvius<sup>o</sup>, omne studium adhibendum esse, ut quàm saluberrima sint, ac præsertim quàm longissimè à paludibus absint, rationemque adjungit, *quia homines per ludos unâ cum conjugibus, & liberis persedentes, delectationibus detinentur, & corpora propter voluptatem immota, patentes habent venas, in quas incidunt aurarum flatus, qui, si à regionibus palustribus, aut aliis vitiosis adveniant, nocentes spiritus corporibus infundunt.* Profectò Celsus inter Latinos elegantissimus Medicinæ Scriptor, hanc prophylaxeos partem tractare melius non potuisset.

*Studium in eligendo loco thermarum.*

<sup>o</sup> Lib. 5. suæ Architect. cap. 3.



*Argumentum ex  
platea Agonali.*

XIII. Supervacuam autem operam scrutan-  
dis Veterum monumentis impendimus, cum no-  
stros etiam nunc ob oculos obversetur quædam  
non injucunda species naumachiæ in Agonali pla-  
tea, in quam per æstivos ardores Dominicis die-  
bus aqua infunditur, ex qua nulla accolis noxa  
generatur; propterea quod, strato filicibus pavi-  
mento, recens aqua excipiatur. Cui tamen ab  
immunditiis purgando, tum antequam latex af-  
fundatur, tum postquam egestus est, ædiles se-  
dulò incumbunt: nam superioribus annis in-  
terdum accidisse novimus, ut, solo nec  
antea, nec postea mundato, for-  
des per noctem aquis macera-  
tæ computruerint, la-  
bemque circumfuso  
aëri intule-  
rint.





*Venas vitrioli, sulphuris, aliorumque mineralium, quæ Romano in agro patent, ejusdem aeri non obesse, nisi stagnantibus aquis corrumpantur. Disputatur de Temperamentis salubrioribus æstatis, atque hyemis, quæ in Urbe citra excessum sint oportet.*

## C A P. V I I.



RÆTEREA non deerunt, qui contra assertas à nobis causas vicissitudinum Romani aëris opponent, universum penè Romanum agrum scatere venis vitrioli, nitri, sulphuris, atque aluminis; unde aër, etiamsi nullis paludibus in-

quinetur, tamen adhuc nocens sit oporteat æstate, atque autumno, quia iis temporibus propter vim solis uberrima fit expiratio eorum mineralium, quæ apud nostram atmosphæram halitui marini salis conjuncta, stygiam quasi auram componunt, quæ in corpora incolarum illabens, minimo negotio, mixturam sanguinis perturbando,

*Quid objicere soleant etiam Medici.*

T

do,



do , ac solvendo , castrenses febres progignit : itaut somnum in proximis vineis carpere mortiferum sit , atque omnino , experientiâ adstipulante , vitandum . Hæc porrò difficultas eò studiosius videtur expendenda , quò magis non per vulgi solùm ora vagatur , sed plerunque nostrorum Medicorum mentibus altè solet insidere .

*Bisariam dividitur argumentum.*

II. Cum verò argumentum duabus partibus contineatur , alterâ asserente , Latinum cœlum ab elevatis per æstatem , atque autumnum exoticis salibus inquinari ; alterâ decernente , periculo plenum tum incolis , tum advenis vel brevissimum somnum per eadem tempora captum in suburbanis , urbanisque vineis ; nunc priorem partem ad examen revocemus , posteriorem sequenti capite perstricturi .

*Venas minerales, & ex illis balitus in aerem sublatus per Latium inficiari nemo debet.*

III. Ultrò admittimus , præfatas venas Latinis campis inesse ; nec inficiamur ex horum superficie ( quæ passim scatet , tum rubrâ terrâ , quam pulverem *puteolanum* vocant , tum aquis acidulis ) particulas aliquot propter energiam solaris ignis , calidis potissimum temporibus , solvi , atque in sublime elevari . Quamobrem audiendus minimè videtur stridulus chymiaſter , qui contendit , nihil à fixis salibus virtute solis in auras abire posse ; quippè qui ignorare videtur , à Sole ignem subtilissimum , volatilemque cum æthere in terraqueum orbem copiosissimè urgeri :

*Stridulus chymiaſter rejicitur.*

pro-



propterea facili negotio, quemadmodum vulgaris ignis in Chymicorum officinis sal marinum, vitriolum, aliosque hujus generis sales, admixtis cretaceis, solvit primum, deindè pellit in aërem; ita solaris ignis Latinâ ex tellure, vigente æstu, acido-fixos, quos cum terrâ permixtos offendit, sales aliquâ ex parte solvere, atque in auras potest elevare.

IV. Sed nihil inde Romanæ salubritati timendum est, nisi accedat fluidum aqueum, quo fusi, simulque cum aliis heterogeneis corporibus cohobati prædicti sales computrescant, ut *lib. I. de Nox. Pal. Effluv.* ostendemus. Non enim sulphur, vitriolum, nitrum, atque hujus generis mineralia suaptè naturâ sunt venefica, veluti mercurialia, vel arsenicalia, quorum nullum ex Latii fodinis eruitur; immò verò sulphur, vitriolum, & nitrum, quibus præcipuè terra nostra redundat, ut campos fertilissimos reddere solent, similiter & ipsos cives robustissimos faciunt, & colonos quoque semper, & ubique servarent incolumes, nisi alicubi laticibus, fordibusque permixta simul corrumperentur: hinc enim noxia, ac penè venenata mixtura suboritur, quæ in atmosphæram elevari solet.

*Vitriolum, & nitrum per se noxia non sunt, nisi aquis stagnantibus corrumpantur.*

V. Nec porrò deest hîc oculatus testis magnus suâ ætate Philosophus, rerumque naturalium excultissimus Michaël Mercatus <sup>a</sup>, qui in

<sup>a</sup> Armar. 4. cap. 2.



*Ex vitrioli fodi-  
nis aura venefica  
non elevatur.*

sua Metallotheca MS. irridet asserentes, ex vitrioli fodinis veneficas auras elevari. Verba sunt, ubi agit de calcanthi venis in agro Romano: *Foditur terra calcanthi interdum subterraneis specubus, vel montium cavitatibus, interdum aperto undique cœlo, puteorum instar, non quod pestilentes, & lethales exhalationes emittat, vel potius conclusas habeat (ut malè sibi persuaserunt nonnulli) sed quod aliquando cuniculos in quibusdam locis effodientes agere nequeant; tantùm enim abest, quod in subterraneis speluncis noxium vaporem eructet, sicuti quotidiana docet experientia, ut potius eorum sanitati conducat.*

*Quando minera-  
lium effluvia per-  
niciosa evadunt.*

VI. Huc accedit, quod hujusmodi mineralium effluvia per continuatam diu æquali gradu vim Solis in sublimem aëris partem urgentur, atque à ventis dissipantur, nostramque proindè inspirationem protinus effugiunt. Contra verò tunc sublimatæ particulæ istorum salium evadunt perniciosæ, cum à pluviis per æstatem, ac principium autumnii cadentibus, rursus in terram præcipites feruntur, facilèque, propter impotentiam, vel incuriam colonorum, cum aliis impuris corporibus coalescunt. Quo sanè fit, ut aliàs ostendimus, eò deteriores evadere paludes, quo magis heterogenea ad illarum productionem concurrat mixtura vegetabilium, animalium, ac mi-  
ne-



neralium, quæ putrescentibus lymphis immiscentur.

VII. Validum præterea hujusce rei argumentum inde ducitur, quod si sales vitrioli, nitri, aliorumque similium per æstatem noxia emitterent effluvia, proculdubio quo calidior, & sicior fuisset æstas, eo constitutio aëris in Latio futura esset deterior; sed contrarium passim contingit; nimirum nullos ferè rusticos, licet Solis radiis maximè omnium verberatos, in malignas febres incurrere, cum viget æstas æqualis<sup>b</sup>, & aliquantò calidior; quod tum Donus suâ ætate, tum nos etiam nostrâ experti sumus: modò tamen tempestivæ pluviae circa Canis exortum immodicas siccitates (quæ ubique locorum propter solum excessum damnantur) crescere prohibeant. Secus verò nosodochia à rusticis tunc potissimum repleri cernimus, cum pluviae identidem æstivo tempore repetunt, quippè quæ dispersa in sublime prædictorum mineralium femina, rursum in terram detrudunt, & lacunis tum novis colligendis, tum antiquis refermentandis causam præbent. Paludes itaque, cœnosaque tellus, non verò nudum, siccumque vitriolum, nitrum, & sulphur (quibus alia quoque saluberrima loca scatent, & unde magna eliciuntur pharmaca) Latii cœlum faciunt insalubre.

*Alio rursus argumento effluvia mineralia innoxia demonstrantur.*

<sup>b</sup> Vide Cornel. Cels. scriptorem alioqui Romanum, qui lib. 2. cap. 1. advertit ex tempestatibus optimas equales esse sive frigidae sint, sive calidae; pessimas, quæ variant maximè.

*Cur pluviiis æstivo tempore repetentibus rustici plurimum agros tent.*

VIII. Neque verò nostræ sententiæ de clement-



*Solvitur argu-  
mentum ductum  
ex Petronio .*

*c De Vi&t. Ro-  
man.lib.1.cap.4.*

*Extrema laborem  
semper inducunt.*

*d Horat. epist.  
lib.1. epist. 7.*

mentiori Romano cœlo, cum æstas calidior est, ac ficcior, quàm cum vicissim humida fuerit, & frigida, quidquam adversatur Alexander Petronius<sup>c</sup>, qui scribit: *illos ex nuda opinione, ac sine ulla experientia loqui, qui putant, æstatem naturâ calidissimam, hyemem frigidissimam esse debere; cum in quamplurimis terræ locis, ubi tum æstas, tum hyems moderatè se habent, homines & diutius, & salubrius vivant.* Etenim Petronius intelligendus est tum de supremo calore, ac frigore, quæ, ut extrema, laborem semper inducunt, tum de locis universè, ac promiscuè in Europa sitis, quibus excessus utriusque qualitatís obesse solet. Non enim ignoro, æstatem plus justo urentem, Romanis civibus, qui meridiana negotia suis pedibus sollicitant, summo perè importunam, noxiamque evadere. Ad quod spectat illud Venusini<sup>d</sup>, cum æstivo tempore forenses Romæ operam periculi plenam exaggerat:

*. . . . Dum ficus prima, calorque  
Designatorem decorat licitoribus atris;  
Dum pueris omnis pater, & matercula pallet;  
Officiosaque sedulitas, & opella forensis  
Adducit febres, & testamenta resignat.*

IX. Hoc porrò ex nimio calore infortunium  
mul-



multò facilius in recenti, quàm in antiqua Roma accidere nonnulli, nec quidem sine causâ, sunt arbitrati. Quantum namque viarum latitudo, ac rectitudo pulchritudini, ac decori Urbis adjecit, tantundem salubritati aëris detraxisse videtur; nunc enim nimis liber, atque expeditus patet aditus soli, ventisque per semitas, atque areas civitatis.

*Cur nimius calor  
magis nunc no-  
ceat, quàm olim  
Romanis.*

X. Porro non est nova hujusmodi de Urbe querela; nam succurrit Taciti <sup>e</sup> locus, quo ostenditur, Romam propter viarum amplitudinem in suspicionem insalubritatis venisse; cum enim Urbs à Nerone prius incensa, mox recens ædificata fuisset: *Erant, inquit Historicus, qui crederent, veterem illam formam salubritati magis conduxisse: quoniam angustiae itinerum, & altitudo tectorum non perinde Solis vapore perumpere-  
tur; at nunc patulam latitudinem, & nullâ umbrâ defensam, graviore æstu ardescere. Atque ideò apud nos in vulgare proverbium abiit, currum Romæ quinti elementi locum tenere; enimverò pedestre iter summâ tam hyeme, quàm æstate, urbanos viros frequenter in vitæ discrimen adducit. Etenim, ut ab Aquilonari, nimiumque algida hyeme oriuntur Romæ etiam epidemici pectoris morbi, cujusmodi, dum hæc scribimus mense Februario anni 1709. in pauperes, atque in incautos præsertim graviter, in-*  
fo-

*e Annal. lib. 15.  
n. 43.*

*Laxitas viarum  
etiam olim in su-  
spicionem vocata.  
inveſtæ insalu-  
britatis, & qua-  
re.*



solenterque grassati sunt; ita maximo ab æstu, ac siccitate, si diù per æstatem perseverent, nostris indiscriminatim tum civibus, tum rusticis, colonisque timendum est; quæ enim sunt extrema, sunt etiam periculi plena. Idcirco legimus apud Livium *f*: *pestilentiam olim ortam fuisse à siccitate; & alibi g*: *nataam similiter pestilentiam in agro Romano ex siccitate, & caloribus nimis*. Etenim ob defectum humidi, tum solida nimium rigescunt, tum sales fluidorum nostri corporis præter modum acuuntur, & effervescent; unde communis morbus aliquando productus est, quem suo more Livius pestilentiam appellavit.

*f* Decad. 1. lib.  
4. cap. 16.

*g* Ead. Dec. lib.  
5. cap. 8.

*Cur ex nimia siccitate, & calore ortæ pestilentia.*

*Calida, & sicca æstas Romanis cur salubris.*

XI. Non aliundè autem æstatem calidam, & siccam Romæ salubrem, humidam contra, & frigidam noxiam experimur, quàm quod humilia hæc loca, tum ob regii fluminis viciniam, tum ob aquarum quæ nascentium, quæ adductarum ubertatem, suaptè naturâ multo humido, quo unicè æstus nimius mitescere potest, redundant; è contrario autem æstas humida, humidam alioqui terram, cœnosam reddat, & inclementem.



*Timorem pernoctandi in suburbiis Romanis alicubi prudentem, alicubi verò anilem esse; sæpius tamen vitæ periculum apud Cives non ab aeris labe, sed ab erroribus in sex rebus nonnaturalibus, qui occasione rusticandi committuntur, imminere.*

## C A P. V I I I.



L T E R A deindè pars allatæ difficultatis speciem refert experimenti, ut magni proindè ex vulgi opinione æstimanda videatur. Sed vulgaria ingenia laborem dividendi confusa, & scrutandi abdita sæpè fugiunt, ac reformidant. Cùm enim nonnulli viderint, multos Cives in vitæ discrimen venisse, postquàm somno aliquâ in villa sedederint, statim, nihil aut situm loci, aut ventorum indolem, aut pravum ægrorum apparatus, vel ingenium pensitantes, generaliter definiunt, universum Latii aërem multitudine minimè agitato, intra, vel extra Urbem à solstitio æstivo per totum penè autumnum omninò esse lethiferum. At enim

*Judicia vulgaria minimè accurata.*



*Quæ Latii regiones, & quando ob palustres aquas insalubritatis dānentur.*

cum veritatem, ubi ipsa latet, ibi quærendam esse arbitremur, ultrò concedimus, omnes Latii regiones, quæ propter soli humilitatem vel ipsæ palustres, vel paludibus finitimæ sunt, æstivo, atque autumnali tempore, præsertim si nulli flatus, vel si australes, atque africi duntaxat spiraverint, inclementiâ cœli laborare; cujus generis nostro etiam ævo offendimus vicos, villas, ac vineas ferè omnes, sitas extra portam Cœlimontanam, Latinam, Capenam, & Ostiensem; nimirum propter viciniam pigrarum aquarum, tùm Marianæ, tùm Almonis fluvii, tùm aliarum multarum, jis ex locis spontè nascentium, atque in exiguas paludes conversarum. Undè meritò Plinius <sup>a</sup>, agens de eligendo situ villarum, illud præ omnibus monet, *nè juxtà paludes ponantur.*

<sup>a</sup> Nat. Histor. lib. 18. cap. 6.

II. Quinimò vineæ, & campi extra portas Portuensem, Flaminiam, & quotquot juxta Civitatem Leoninam in valle potissimum *inferni* dicta, aquas hærentes, & palustre solum habent, à nobis planè damnantur, jis præsertim calidis tempestatibus, quas vel aër pluvius, & australis præcessit (quod ab Hippocrate <sup>b</sup> in ipsa etiam Græcia observatum legimus) vel cum ipsi latices, ob hyemales pluvias, superfluentes, per scrobes, & canales ad Tiberim celeriter; ac liberè verno tempore non fuerint derivati.

<sup>b</sup> 3. Aphor. 11. ubi scribit: *Siquidem hyems sicca, & aquilonia fuerit, ver verò pluviosum, & australe, necesse est, æstate febres acutas fieri.*

III. De jis profectò vineis, & vicis id locum ha-



habet, quod advertit Joannes Baptista Donus<sup>c</sup>, ubi verba facit de Rusticis, qui post collectam messem ob gravioris cœli metum regredi domum festinant: *Horum, inquit, plerosque videas morbosos, pallidosque aspectu, ac vix firmandis vestigiis, ne dum sarcinulis, aut ferramentis ferendis habiles, catervatim mæstos ingredi, quippè quorum magna pars in Urbanis Nosocomiis vel vitam relinquunt, vel longo tempore cum morte luctantur.*

<sup>c</sup> Loc. cit. pag. 31.  
*Quibus in vineis morboſi rustici ſint ex Jo. Bapt. Dono.*

IV. Sed hujusmodi ab aëre accepta mala in universum palustribus aquis, potu, spirituque haustis debentur, non verò nudis salibus vitrioli, aut aluminis, quorum causâ si Romanum cœlum nocens esset, certè deterius existeret apud vineas juxta portam Pincianam, & Latinam, cùm propè illas majori copiâ hujusmodi sales subesse apertissimè doceamur à celebri aqua acidula, quæ vix milliario à Pinciana scaturit, cujus venam sub monte Pincio rectâ ad usque cloacam maximam, undè fons alter manat acidulâ, fluere suspicamur, & tamen nullus Romæ situs magis clemens, & salubris est, quàm qui Pincio, & Quirinali continetur; nimirum, cum hæ regiones collium naturam habeant, tùm ventis liberiùs agitantur, tùm lymphis celerius iter largiuntur ad flumen, nostrâ præsertim ætate, quâ ipsæ aquis, ut olim, stagnantibus non amplius laborant.

*Insalubritas earum regionum solum aquis stagnantibus tribuenda.*



*d Annal. ad ann.  
Christ. 130. to. 2.  
pag. 81.*

*Primi Christiani  
in arenariis com-  
morantes vitam  
producere nequi-  
vissent, si Latii  
terra veneficos  
halitus emitteret.*

V. Sed vix ullus, qui dirarum historiam persecutionum, quas Christiani ab Imperatoribus Diocletiano, Decio, aliisque passi sunt, de limine salutavit, ignorare potest, Christi-fidelium multitudinem, quam Cardinalis Baronius *d colonias* appellat, alacri studio in abditis arenariis conventibus suis, & consuetis nostræ Religionis exercitationibus frequentem incubuisse, ubi homines, libero aëre, euchymis cibis, communique luce privati, nullâ servatâ temporum electione, vivere profectò nequivissent, si à Latii terra, cujus in visceribus hujusmodi cryptæ effossæ sunt, veneficum quidquam efflueret. At quid antiqua hæc commemoramus? cum passim nostris oculis testes occurrant sacrarum Reliquiarum efflores, qui totâ hyeme, & parte veris (temporibus nempe, quibus eædem cavernæ propter coërcita effluvia magis essent damnandæ) tam eruendis Sanctorum Martyrum lipsanis, quàm in-vectæ illuc terræ egerendæ, absque ulla penitus propriæ valetudinis noxa, ferè continenter insudant.

*Ex arenariis argumentum ducitur ad loca suburbana.*

VI. Quod si ejusmodi cryptæ, catacumbæ, ac cœmeteria, modò non sint coenosa, & palustria, ab hominibus tutò habitari possunt; quid prohibet, quominus etiam suburbana, quæ supra ejusdem Latii tellurem posita sunt, loca, quoties circumcirca à paludibus penitus vindicata fuerint,



rint, citra vitæ periculum incolantur?

VII. Quod verò multi tam sæpè ægrotent, atque non rarò in libitinæ rationem veniant ex jis, qui æstate, atque autumnò voluptatis gratiâ ad Romanas vineas, quanquam salubri in situ positas, divertunt; hoc evenire putamus, non quidem vitio aëris, sed cacochymis corporum dispositionibus consultò nunc prætermiſſis, utpotè satis notis, & culpâ eorundem hominum, qui modum, ordinemque omnem sex rerum nonnaturalium uno, eodemque die in deteriùs vertere solent. Quod fanè non fugit Alexandrum<sup>e</sup> Petronium, magnum illum sanitatis tuendæ in Romano cœlo Auctorem, qui hæc habet nostris incolis sedulò animadvertenda: *Verùm æstate, si aut aquilo, aut favonius flaverint, Romanarum vinearum aerem non insalubrem esse censemus: sæpè tamen nocere consuevit, quia homines consuetudinem in omni victu mutant. Nam Soli sese citra tempus exponunt; intempestivè, multumque, atque non solita comedunt, bibunt, aguntque; crepusculo sub dio cœnant; subindè plerunque sudantes vineam perambulant; postea noctu domum revertuntur. Ita non aer, sed hæc, quæ committuntur, obſunt.*

*Ex intemperantia, & consueta vitæ ordine perturbato oriuntur morbi in jis, qui ad suburbanas vilas divertunt.*

*e De Vict. Rom. lib. 4. pag. 245.*

VIII. Sed in re nostris experimentis satis perspecta alienis testimoniis non indigemus. Nam cum viderimus aliis lethiferam, aliis innoxiam in  
subur-

*Quid illis noceat potissimum.*



suburbanis villis fuisse eandem rusticationem, affirmare non dubitamus, obesse potius quæ committuntur in vineis longè à paludibus positis, quàm circumfufum illarum aërem. Multi enim varios errores per licentiam in vineis patrare, eosque apud Medicos reticere solent; quia homines in suorum malorum originibus accusare malunt honesta, & fortuita, quàm turpia, & ab ipsis expetita. Quo sæpè factum est, ut clinici in medicamentorum delectu fuerint minùs cauti, & febrium perniciem non tantùm non averterint, sed celebratis phlebotomiis interdùm acceleraverint. Ex adverso autem viri continentes, abstinentesque quovis anni tempore impunè, ac tutò in jisdem villis (modo cœnosi soli non sint) pernoctant, & rusticantur.

*Viri continentes  
ab eo periculo tuti.*

*Ipsè timor insalubritatis noxius est  
plerisque.*

IX. Quid? quod nonnulli ideò in morbos frequenter cadunt, quia superstitione imbuti non pernoctandi calidis tempestatibus extrà Urbem, etiam in oppidis innoxii penitus aëris, consueto somno abstinent. Romani nanque mediâ æstate, atque inter autumnii initia, relaxandi animi gratiâ, Tusculum, Albanum, vel Tibur, loca alioqui laudatissimæ salubritatis, ità petunt, ut intra spatium vigintiquatuor horarum ire, redireque soleant. Undè antelucano tempore, cum non nisi post Solis ortum surgere consueverint, Româ discedunt; atque, ubi primùm eò pervenerint, insolitis motibus



tibus ad Solis radios sese exercent, mox lautæ accumbunt mensæ, quâ vix ablatâ, cum nec oscitare, nec dormire velint, ludis, aut exercitationibus tempus terunt, spiritusque ita solvunt, acresque reddunt, ut, cum Romam vesperascente die redeant, non statim in lecto se collocent, sed huc illuc divertentes, nonnisi ad summam noctem cubitum eant; quare multi, sequenti die capitis dolore correpti, febribus etiam tentantur, non aëris quidè mutatione, sed culpâ vigiliæ, atque infuetarum exercitationum. Hanc fanè noxam, ipse ego, puerili, vanoque aëris excusso timore, vitare didici, quoties ad invisendos (quod mihi sæpè contigit) nobiles ægros locis innocui cœli, vel urente Syrio, perductus fuerim, semper à prandio integram horam somno transegi, & præ aliis incolumis, hilarisque Urbem repetii, ut alacrior redierim ad pensum meum; cùm sæpè aliquem ex comitibus, qui à somno caverat, ægrotantem inviserim. Quòd tamen de salubris aëris varietate, ac mutatione intellectum velim, quippè & mihi, & aliis religiosissimè caverem æstivo tempore ab impuro aëre, puta Ostiensi, Portuensi, similibusque.

*Confirmatur ex eo, quod Auctor expertus ipse est.*

X. Certissimum tandem argumentum ad inanem deponendum timorem, quo nonnulli de noxâ Romani aëris, etiam ubi propè non sunt paludes, anguntur, illud est, quod tria Comitiorum Pontificum in æstatem, & autumnum ipse-

*Et rursus ex Pontificiis Comitiorum impunè habitis per æstatem, & autumnum.*



ipfemet viderim incidiffe; & tamen ex tot millibus hominum, qui per ea tempora ad Urbem vel famuli, vel comites Purpuratorum feftinanter confluerunt, ne unum quidem levi morbo correptum fuiſſe; cum ferè omnes in caſtrenſem febrem, quippè plerique Vaticani campi hoſpites, incurrare debuiffent, ſi Urbs, locis etiam parum frequentatis, à ſolſtitio æſtivo ad autumnale æquinoctium inclementiâ cœli laboraret, quâ certè tunc ſemper afficitur, cum à paluſtribus aquis alicubi non vindicatur.

) (





*Ventos Australes, quos Romanus ager facile excipit, ac sistit, idcirco aeri labem communicare, quod paludes, cœnosamque terram inveniant. Nonnulla etiam de Urbis caligine.*

## C A P. I X.



**E** RIT forsitan qui objiciat, argumentum ex Latii convalle, ac planicie depromptum: cum enim Romanus ager præaltis montibus ab Oriente tum hyemali, tum æstivo usque ad universum Septentrionem undique cingatur, ac de-

*Latium ab Oriente ad Septentrionem montibus septum.*

fendatur; ad Meridiem verò usque ad Occasum hyemalem ita latè pateat ventis Austro, Libonoto, atque Africo, ut illos non solum liberè excipiat, sed faciliè etiam coërceat, & sistat; hinc multi deducunt, eam cœli inclementiam, quæ ad humiliores hujus agri regiones habitatoribus, ædificiis, ac sylvis destitutas, æstivis, atque autumnalibus tempestatibus repetit, meridionalibus hisce ventis, non verò paludibus acceptam referendam esse, quippè qui per singulos annos iis temporibus majori cum vi recurrentes, copiam

*Ad Meridiem obversa planities jacet.*



particularum erodentium, ac fermentativarum ex terris, unde veniunt, atque ex mari, quod trajiciunt, abripere solent, atque convehere; quæ utique particulæ à colonis, aliisque ejusdem agri incolis facilè imbibuntur; quare, si frequenter ægrotant, id non quidem paludum, sed meridionalium ventorum culpâ contingere.

*Qui venti meridionales, & quando infensi.*

II. Non inficiamur, meridionales ventos, cum vehementes fuerint, turbidi, & æstuosi, Romæ, atque in agro potissimum esse insalubres, magis quidem æstate, & autumnii principio, minus verò per hyemem totam. Sed negamus, eam insalubritatem, seu potius perniciem, quam in incultis, & palustribus Latii locis per æstatem præsertim experimur, iis, etiamsi validi spiraverint, ventis tribuendam esse. Hujusmodi enim venti non aliam certè per seipso ad lædendum Romanorum corpora exerere vim possunt, nisi illam, quam Græcos ex Austro pati exposuit Hippocrates <sup>a</sup>. Etenim utrobique tam in Latio, quàm in Græcia, cum flant meridionales venti, ab iisdem Africæ terris veniunt, perque idem Mediterraneum pelagus excurrunt. Atqui apud Græcos <sup>b</sup>: *Austri solummodò auditum hebetant, caliginem visui offundunt, caput gravant, tarditatem denique, ac languorem hominibus inferunt; non verò exitiales, & castrenses febres inducunt. Igitur Austri, cum in Romano agro non solum*  
enun-

<sup>a</sup> 3. Aph. 5.

<sup>b</sup> Loc. citato.



enunciata ab Hippocrate symptomata, ( quæ hyeme quoque Romanorum in morbis, dum ejusmodi spirant venti, passim observantur ) sed castrenses etiam febres per æstatem excitent: hoc quidem non vi nativæ indolis Austri, Africique venti, sed particulari, malignoque fermento, hac in terræ plagâ invento, tribuendum esse censuerim, cui tantummodo exaltando, atque urgendo, non autem producendo Auster par esse potest.

III. Hanc verò luem, quam venti meridionales per se non habent, unde nam accipere, & per incultam, minimèque habitatam Latii planiciem quaquaversum convehere possunt, nisi ex paludibus Pontinis, Ostiensibus, sparsimque ab aliis, ac toto ferè cœnoso litore nostri maris, quod ob stagnantes modò hîc, modò illic aquas penè lethiferum esse paulò ante ostensum est? Siquidem eorum potissimum locorum accolæ post solstitium æstivum, spirante præsertim Austro, tam malè habent, ut, nisi ad montes confugiant, facilè è vita decedant. Propterea, ut recensitos ventos in suo utcunque maleficio relinquimus, ita palustrium locorum perniciem magis, magisque hoc ipso confirmamus, quod Auster non ubique locorum eandem vim exercet, pravosque effectus producit, sed iis duntaxat regionibus est perniciosus, quæ paludibus, aliisque terris corruptorum corporum inquinamento pol-

*Quas afferunt  
particulas noxias,  
à paludibus Pon-  
tinis, Ostiensibus,  
ac cœnoso litore  
everrunt.*



<sup>c</sup> Cap. 3. & 4.

lutis, propinqua sunt, atque adverfa. Sed de ventis Australibus multò plura à nobis dicta sunt priore <sup>c</sup> parte hujus Dissertationis.

<sup>d</sup> De Morb. Milit. cap. 7. pag. 168.

*Caligo, & nebula, qua obfitus cernitur Romanus aer, salubritati nihil detrahit.*

<sup>e</sup> De Salub. Roman. aer. pag. 30.

IV. Postremo loco sunt, qui damnant Romanum coelum, quod densum sit, & caliginosum. Unde Lucas Antonius Portius <sup>d</sup> criminatur nostrum aërem, quia cernentibus ex Tusculo Romam, tota sub nebulis apparet. Sed ignoret Vir optimus, meque benignè audiat pro veritate scribentem. Fateor quidem, caligines, & frequentiores nebulas partim à Tiberi, partim à caminis, qui plurimi in Urbe sunt, elevatas videri. Sed illud nego, ambientem aërem propterea esse culpandum. Etenim Cagnatus <sup>e</sup> in Transpadana, salubri alioquin regione natus, scripto testatur, illic crebriorem, densioremque, quàm Romæ caliginem fieri. Immo ipse ego bis Urbini multorum spatio dierum moratus (largiente summâ cum benignitate facultatem Pontifice) matutinas, densasque nebulas ferè semper animadverti: & tamen Urbinum nulli ferè civitati propter cœli clementiam cedere existimatur. Non ergo frequens caligo pravi aëris testimonium præbet, nisi aliud vitium ex mortuis præsertim aquis accesserit, quæ Romæ plerunque atmosphæram inquinant, ut fusè probavimus. Præterea omnem de caligine tollit difficultatem experientia, quæ passim nos docet, ab hac Roma-

ma-



manæ Urbis nebula nihil grave nobis accidere. Quod non solum nos ipsi testari possumus, sed ante nostram ætatem (temporibus sanè, quibus Urbs pluribus locis palustribus aquis inquinabatur) affirmarunt Alexander Petronius *f*, & Marfilius Cagnatus *g*.

*f* Lib. 1. de Vic.  
Rom. cap. 5.  
*g* Loc. cit. pag.  
31.

*De Tiberis inundatione tanquam unâ ex causis adventitiæ insalubritatis Romani aeris.*

## C A P. X.



I aquarum libratores nunc agere instituissem, profectò in Tiberinæ alluvionis causas omnes, earundemque operandi modum diligenter inquirere deberem. Nec differ-  
turo mihi argumenta deficerent, quippè quæ magnis ingeniis *a* uberem adhuc scribendi materiam suppe-  
di-

*a* Andr. Baccius lib. prop. del Tevere, itemque de thermis lib. 1. tit. inundat. Tiber.

Marfil. Cagnat. disputat. de Tib. inund.

Benedict. Castell. de mensur. aqu. curr.

Jac. Castiglione. dell'Inondazione del Tevere.

Philippus Stonor in prima par. Theatr. Polit.

Baratter. in Architect. aquar.

Philippus Maria Boninus nel suo Tevere incatenato.

Domin. Guglielm. in suo præclaro opere, cui titulus: Della Natura de' Fiumi cap. 10.

Si quidem omnes, multique alii de Tiberis alluvione diligenter tractarunt.



ditarunt. Sed quoniam ad Medicorum duntaxat eruditionem, atque ad ægrotantium utilitatem, studia nostra direximus, satis erit admonuif-

*Nusquam magis, quam intra Urbem Tiberis exundat.*

*Prima ejus effecti causa, aucta moles influentium aquarum.*

*Secunda, earundem retardatus motus, & exoneratio.*

se, Tiberim crebris, ac subitis incrementis nusquam suis aquis magis, quàm ipsa in Urbe exundare, atque restagnare; cujus eventus causas singulas ad duo præsertim genera hic retulisse sufficiat, scilicet ad auctam molem influentium aquarum, & ad retardatum earundem motum, atque exonerationem. Etenim flumina toto eo tempore subsident, lenique cursu devolvuntur, quo aquæ effluentes in eâdem proportionem versantur cum influentibus: tunc contra attolli, & vel per cloacas regurgitare, vel etiam suas extra ripas effluere incipiunt, cum latices proportionem majori influunt, quàm effluunt.

*Tiberim augent aquæ confluentes.*

*Partim peregrinae.*

*h Lib.3. cap.5.*

II. Augent sanè molem influentium lympharum multæ, pertinaciterque cadentes altis potissimum, ac remotis de montibus pluviae, vel repentè solutæ nives; quinimò fortuitò erumpentes, sereno etiam cœlo, ex terræ sinubus (ipsis in fontibus, aut intra fluminis alveum) aquarum voragines. Tiberis enim, Plinio <sup>b</sup> teste, duobus, & quadraginta fluviis augetur. Nec sanè defuere qui crederent, nunquam Tiberim ripas suas exuperare posse, nisi novo aquarum influxu intumuerit.

III. Sed ne illud quidem incrementum aquæ silen-



silentio prætermittendum mihi videtur, quod Tiberi intra Urbis mœnia, cum exteris superbit aquis, & jam jam suis de ripis effluxurus est, maximum accedit, non modò ex pluvia, septem è collibus, & ex tam lata planitie affatim in fluvium præcipitante, sed potissimum ex jugibus aquis trium magnorum fontium, Trivii scilicet, Thermarum, & Janiculi, necnon torrentis Mariani, quæ quidem, si in unum proprium alveum confluerent, justæ magnitudinis amnem efficerent. Cum igitur superficies Tiberis, novis aquis intumescens, pari libra cum imis Urbis locis ad horizontem fuerit, si propter allata impedimenta retardari contigerit, necessariò ingens horum fontium in Tiberim fluxus ipse quoque retardabitur, quamobrem eædem lymphæ primò in cloacis subsistent, deindè quaquaversum per plana civitatis erumpent, atque alluvionem inferent, vel augebunt. Propterea, si unquam Romani Principes ejusmodi fontes per proprios ductus rectâ ad mare deflecterent, certè Roma minus esset alluvionibus obnoxia.

*Partim urbana.*

IV. Quæ minuunt, & impediunt velocitatem, atque exonerationem aquarum in mare bifariam veniunt consideranda, vel enim de novo adveniunt, vel firma, & perpetua sunt in Tiberis alveo. Quæ nova, & casu quodam Tiberinis aquis accidunt ad motum impedimenta sunt:

*Impedimenta fluminis velocitatē, et exonerationem retardantia, vel fortuita sunt, vel perpetua.*

Pri-



*Primum impedi-  
mentum prioris  
generis, impetus  
maris, quo flumi-  
ni renititur.*

V. Primò, & quidem sæpe, contrarius cursui fluminis ipse impetus maris, quod vel proprio æstu, vel cum Austro potissimum, aut Africo vehementer intumescit, agitatur, atque impellitur (eo præsertim tempore, quo per proprium fluxum idem mare supra nostrum litus latius extenditur) sævum, ac tempestuosum renititur cursui Tiberis, cujus aquas adeò suum intra sinum non recipit, ut illas Urbem versus majori ex parte repellat.

*c Loc.cit. lib.4.  
cap.13.pag.267.*

*Tiberina, & ma-  
rina aquæ vehe-  
mens colluctatio  
flumen urget su-  
pra ripas.*

VI. Hoc autem impedimentum non mechanicâ tantum ratione, sed ipso quoque oculorum intuitu compertum est. Narrat enim Boninus, Viros spectatissimos Ægidium Capponem, & Præsulem Crescentium semel ad Tiberis ostia tunc temporis stetisse, cum mare violentissimè nostri cum fluminis undis arietaret, vidisseque procellæ impetum eousque fluminis velocitatem retinuisse, ut illud ad superandas ripas coëgerit.

*Secundum impe-  
dimentum Auster  
vehementior.*

VII. Secundò, idemmet Auster, sed præsertim Libs, qui, cum vehementer flat, si Tiberim novis auctum aquis inveniat, quoniam is ab Urbe ad Tyrrhenum mare per sectiones, plerunque adversâ Libyæ fronte locatas, decurrit, ità retardat, ut Ægidius Bordonus, sedulus aquarum Architectus ingenuè mihi retulerit, se (cum ripæ fluminis extra Portuensem portam ad construendum agge-  
rem



rem superioribus annis identidem adesset) non semel plus solito, & plus etiam, quàm influentium autumnali tempore aquarum ratio postulare, Tiberim celerrimè elevatum conspexisse. Meridionalibus nanque flantibus ventis, superficies fluminis magnas, spissasque in undas Romam versus crispatur, truditurque; quamobrem fieri non potest, quin ejusdem velocitas remittat, quæ statim in Urbis alveo mensuram adauget. Hoc viderat Horatius <sup>d</sup>, cum Augusti tempore cecinit:

<sup>d</sup> Lib. i. od. 2.

*Vidimus fluvium Tiberim, retortis  
Litore Etrusco violenter undis,  
Ire dejectum monumenta Regis,  
Templaque Vestæ.*

Et quanquam superna retardatio ab austro induc-  
ta, non sit æqualis in toto fluminis corpore; nihilominus tamen, cùm sciamus fundum Tiberis intrà Urbem variis locis esse impeditum; jure meritò ipsa mora superior magnas inter exundationum causas adnumerari debet. Probat hoc etiam contrarius ex septentrionalibus ventis in eodem flumine effectus. Etenim nos passim vidimus, idemque Bordonus diligenter observavit, Tiberim, quanquam superbientibus undis semitas Urbis obrueret, attamen spirante mox vehementer boreâ, ad alvei sui fræna citissimè, atque inopinatò rediisse.

Y

Ne-



*Tertium impedimentum, tiberinae aquae tenacitas.*

VIII. Neque verò inter causas remoratae tiberinae velocitatis tertio loco reticenda est ea, quæ à crassitie, ac tenacitate fluentis laticis deducitur: cum enim flumen hoc novis aquis, vel pluviis, vel nivosis augefcit; tunc quidem terras, per quas transit, corrodit, solutasque illarum partes secum vehit, quæ subindè ex variis speciebus consurgentes, glutinosum quoddam, cretaceum, viscidumque coenum componunt, quod, quemadmodum postquam exundationes cessant, superficiem telluris, cui infederat, ità solet incrustare, ut illinc difficillimè abstergi possit; ità cum fluminis aquis admixtum devolvitur, aliquam earundem fluxui libertatem detrahit. Minus enim ad fluendum sunt idonea, quæ majori consistentia donantur liquida; ut patet de musto, de syrupis, deque aliis id genus corporibus, quæ ægrius fluunt, quàm simplex aqua. Cui sanè fluxus difficultati ea etiam accedit, quæ oritur ex paleis, arborum ramis, fruticibus, aliisque ejusmodi corporibus, quæ flumini innatantia, cum ad pontes, ad ripas, atque ad aggeres perveniunt, fixis jis locis ità adhærent, ut novo sint præterlabentibus undis impedimento.

*Quartum impedimentum, fermentatio ab Austro in Tiberi sæpè excitata.*

IX. Quartò non aspernanda etiam aucti fluminis, exundantisque causa ea esse videtur fermentatio, seu bullarum series, quam in Tiberis supernâ parte tunc temporis excitari videmus.

Etenim



Etenim particulæ fermentativæ ab Africa cum austro adductæ, variis corporibus, quâ salinis, quâ sulphureis, quæ turbidum flumen advehit, admiscuntur, & cum illis in fermentationem abeunt; quæ tantò majori cum impetu initur, quantò major est velocitas fluminis, impetuosè contra austri renixum, & contra ipsos aggeres, aliaque impedimenta luctantis. Undè fieri non potest, quin oriatur magna rarefcentia in partibus aquæ, quæ propterea molem quoque adauget.

X. Quintò demùm semiobstructio faucium Tiberis, quæ à congestionem arenarum, & cœni interdùm fit, præsertim cum navis aliqua mercibus onusta, propter maris tempestatem, turbido decurrente flumine, quod sæpè accidit, ibidem mergitur. Nec porrò me latet Virum<sup>e</sup> hydrostaticæ scientiæ peritissimum, hanc arenosæ congestionis causam tanti pro inducendis Romanis alluvionibus fecisse, ut putaverit, maximam in attollendo flumine partem habere. Etenim Tiberis, qui juxtà fauces præ multis aliis fluminibus, lenem habet velocitatem, ac propterea litus aggestione terrarum semper longius producit; relicto ibidem cœno, ità proprium fundum ocysimè attollere potest, ut currenti sibi arenarum obicem apponat, quæ postea, ablatis impedimentis (procellæ nimirum, immersæ navis, & turbidi fluenti) celerrimè quoque ab ipsâ restitutâ liberâ velocitate Tiberis

*Quintum impedimentum, semiobstructa Tiberis ostia.*

*e. Celeb. Montanarus in Patav. Lyceo Mathematicos professor.*



172 DE ADVENTITIIS ROMANI  
removentur . Hanc sanè obstructionis causam  
optimè subolfecit emunctæ naris Poëta Lucre-  
tius, & his versibus perstrinxit :

*Est quoque uti possit magnus congestus arenæ  
Fluctibus adversis oppilare ostia contra,  
Cum mare permotum ventis ruit intus arenam,  
Quo fit, uti pacto liber minus exitus amni,  
Et proclivis item fiat minùs impetus undis.*

*Impedimenta  
perpetua.*

XI. Quod verò spectat ad impedimenta,  
quæ Romæ perpetuò existunt in Tiberis alveo,  
hæc quidem multa sunt, simulquæ causæ, cur flu-  
men nusquam sæpiùs, quàm in Urbe soleat exun-  
dare.

*Primum, angus-  
tia alvei ex pon-  
tibus.*

XII. Primum sanè impedimentum est fre-  
quenter occurrens angustia alvei propter tot pon-  
tes, quæ erectos, quæ dejectos . Quinimò est ipsum  
quoque tortuosum iter, cujus repagula, dùm aquæ  
offendunt, retardantur in motu, & augentur in  
mole, quæ à novis influentibus majori copiâ lati-  
cibus, ita crescunt, ut ab angustia riparum con-  
tineri nequeant . Undè Tiberis primum per cloa-  
carum fauces, deindè, superatis etiam ripis, libe-  
riùs per ipsam Urbem diffluit.

*Secundum, fun-  
di inæqualitas ob  
moles, pontesque  
dejectos.*

XIII. Secundum est ejusdem pariter fundi  
inæqualitas, atque elatio, quas nunc longè majores,  
quàm olim fuerint, existere, post tot, tan-  
tasque



tasque Urbis clades, nemo certè dubitabit, qui advertat diruta juxtà Tiberim ædificia, pontesque collapsos modò fundum tenere, atque hìc illicque necessariam aquarum velocitatem retardare.

XIV. Ad hæc accedunt Ædilium sæpè negligentia, & perpetua plebis temeritas, propter quas multis intrà Urbem locis sordes, saxa, aliaque id genus solida, & ima petentia corpora in flumen dejiciuntur, quibus necessariò fit, ut & ripæ semper angustiores, & fundum inæquale, atque altius reddatur. Quapropter his etiam obstaculis ità subeuntibus undis minuitur velocitas, ut Tiberis, aliis concurrentibus causis, auctu suo per omnia Urbis plana faciliùs stagnare interdum consueverit.

*Eodem spectant  
saxa, aliaque in  
Tiberim temerè  
projecta.*

XV. Denique Tiberis intrà Urbem cursui non levia ponuntur impedimenta ab ingentibus illis Moletrinis (Pilis staffilariis ab Holstenio appellatis) quæ, licèt flumini innatare videantur, sexta forsitan parte immersæ sunt, & fluentibus undis eò magis, ac deterius opponuntur, quò angustioribus insistent fluvii sinubus, qui propter artefactos palis aggeres, ad colligendam, ducendamque illuc aquam comparatos, jam penè obstructi sunt. Meritò idcirco Raphaël Fabrettus *f* nostram inertiam his verbis inclamat: *Quæ Belisarius, necessitate dictante, incisus videlicet per Gothos in Urbis obsidione aquæductibus, adin-*  
*venit;*

*Tertium pilæ  
staffiliarie.*

*f* De aquis, &  
aquæd. diss. 3.  
n. 348. & sequ.  
Vide etiam,  
quæ in hunc  
eund. errorem  
admonet Bonin.  
oper. cit. lib. 5.  
cap. 5.



venit; cur, ea cessante, maxima cum deformitate ob occupatum alveum, nec minori incommodo ex interrupto inter supernatam, & infernatam rivum commercio, per damna, atque pericula perdurare patiamur? Etenim non solum privatis jacturis instruimur, impendia fluviatilium ejusmodi molarum utilitatem vincere; nam, jis semel absumptis, vel in præceps (ut non rarò accidit) excrecente flumine raptis, aliæ non sufficiuntur: sed publica hîc inundationum Urbis damna plurimum augeri ex Geometricis demonstrationibus patet; retardato enim aquæ cursu per ingentes illas, quibus ripe alligantur, moles, sequitur, aquæ mensuram augeri, quæ contra, sublatis impedimentis, majorem velocitatem acquireret; undè elevatio cessaret. Additque: Illud pejus in hisce moletrinis accidere, quod in occupandis Tiberis ripis, novo invento, & non ex Belisarii imitatione peccatum fuit: non enim Belisarius pilis staffilariis ripam impedit, sed prorsus innoxio molimine, ut Procopius & describit, machinam sub Janiculo ex pontis fornice suspendit, & aptatis, extensisque ab utraque fluminis ripa funibus, binos lembos colligavit.

g Lib. i. de Bello  
Goth. cap. 19.

Quo remedio hoc  
impedimentum  
submoveri possit.

XVI. Sed jam conqueri desinamus, cum aqua, Sabbatino ex lacu in summum Janiculum perducta, versandis nunc in ejus dorso molis (ut olim



olim eodem teste Procopio ) à Sanctissimo Pontifice Innocentio XI. meritò fuerit destinata, nosque in spem erigat, fore, ut, cognitis damnis, quæ ex molis Tiberinis oriuntur, aliæ rursus in eodem clivo addantur, illæque igni damnari aliquando possint.

XVII. Ex jis autem sapiens Lector duo corollaria non ægrè deducet; primum quidem, ideò Tiberis exundationem nusquam prius intra Urbem apparere, quàm in cloacis, hiantibus in via Urbi usque ad pontem Ælium, seu Sancti Angeli; quia nullo prius in loco, quàm inter prædictum pontem, & Nosodochium Sancti Spiritus in Saxia, cursui fluminis majora occurrunt impedimenta: alterum verò propter varium invicem concursum illarum causarum, quæ molem aquæ tam influentis augere, quàm effluentis retardare possunt, varios quoque haberi Tiberis auctus, atque alluviones; ut, cum supremo gradu omnes causæ coiverint, extremæ pariter, ac planè miserandæ exundationes contigerint, ipsaque Roma penè tota fuerit adnavigata: quemadmodum Divi Gregorii tempore accidisse ex Paulo Diacono alias<sup>b</sup> retulimus.

*Duo corollaria  
notatu digna.*

XVIII. Sed quanquam hujusmodi causæ luculenter patuerint, nullus tamen sanæ mentis fuerit, qui sperare possit, ut vitandis omninò Tiberinis alluvionibus certa præsidia aliquandò inveniantur, quæ in ipsa florente Romani Imperii maje-

<sup>b</sup> Par. 2. hujus  
Differt. cap. 3.

*Nulla arte Ti-  
berinæ alluviones  
vitari possunt.*



majestate vel penitus inutilia, vel malo ipso pejora existimata fuerunt. Etenim, Tiberio imperante, cum semel, seriorque de remediis coercendi fluminis Romæ ageretur, Senatus in Pisonis<sup>i</sup> sententiam concessit, qui *nihil mutandum* censuerat: natura quippè optimè rebus mortalium consuluit, cum, ut sua ora fluminibus, suosque cursus, atque origines, ita fines dederit, nec Tiberis, accolis prorsus fluviis orbatus, minori gloria fluere debet. Vel igitur ima Urbis loca deferenda, & colles duntaxat incolendi, aut quæ nos patimur, & quæ majores nostri passi sunt, ferendum, sinendumque, ut posterius etiam patiantur. Illud unum non leve foret præservativum remedium, si nimirum à Pontificibus, priscorum more, *Curatores* alvei, & riparum Tiberis constituerentur, qui, ut Baccius<sup>k</sup> ait, alveum mundare, & ripas usquequaque fluminis dilatare sedulò studerent.

XIX. At quoniam, quæ ex Tiberinis alluvionibus accidunt mala, & multa, & varia sunt; alia quidem ad architecturam, ut ædium casus; alia ad agriculturam, ut camporum vastatio, ac sterilitas; alia ad jus civile, ut terrarum alicui accessiones, alicui detractiones; alia denique ad pietatis officia, & populorum regimen spectantia; nos modò suas cuique facultati animadversiones relinquentes, illud tantummodò (perindè ut Arti Medicæ proprium, & consentaneum)

hìc

<sup>i</sup> Ex Tacit. Ann. lib. 1.

Cum ea de re consultus esset Senatus, nihil mutandum censuit.

<sup>k</sup> De Ther. lib. 1. de inund. Tiber. pag. 51. sed latius hetrusco libro delle Inondazioni del Tevere lib. 3. hoc argumentum tractat, post què multò accuratius citatus Boninus lib. 5. per tot.

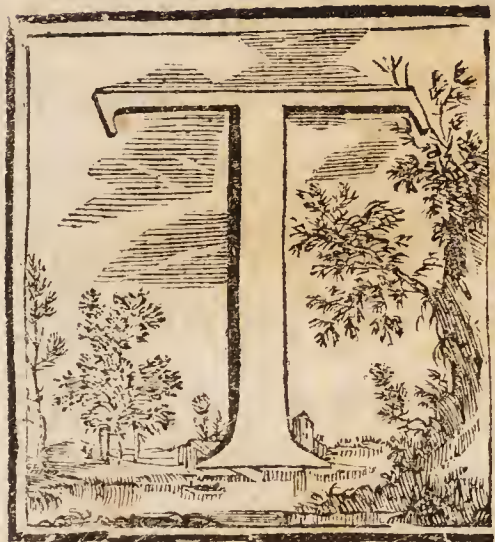


hîc perpendendum assumimus , scilicet quod ad morbos avertendos , propulsandosque conducit . Ex Tiberis itaque exundatione adventitiam aëri noxam revera nasci , eamque peculiari diligentia posse vitari , ostendamus .

*Ex Tiberis exundatione adventitia aeris insalubritas gignitur .*

*Ex Tiberis inundatione palustrem aeri noxam accedere , nisi eidem opportunis praesidiis occurratur , & quæ ista sint , ostenditur .*

## C A P. X I.



IBERINIS alluvionibus Incolas humilium Urbis regionum sæpe diuturnis , sæpe etiam sævioribus ægritudinibus laborasse , luculentius ipsa plebis clades , & luctus testatur , quàm ut ab auctoritate , vel ratione testimonia

repetamus . Et quanquam doctissimus Cagnatus <sup>a</sup> , avitum illum , penitusque insidentem Romanorum animis metum Tiberis inundantis abigere studuerit , majoresque nostros , anili , vanâque religione ductos , inter prodigia futurarum calamitatum , atque portenta urbanas inundationes posuisse , ostenderit , minimè tamen inficia-

<sup>a</sup> In disput. de Tiberis inund.

*Anilis metus eorum , qui Tiberis exundationem inter futurarum calamitatum portenta reponebant.*

Z tur,



tur, ex Tiberi inundante eos populares morbos impendere, qui à vitiato, corruptoque aëre solent proficisci. Quod sanè tunc præcipuè usuvenire existimat, cum aquæ jam effusæ diu terram madefecerint.

*Alluvionis initia  
animadvertenda,  
& quæ ea sint.*

II. Sed quoniam frequenter accidit, ut nos minora spernentes, summis tantùm, supremisque malis ad inquirenda, adhibendaque remedia excitemur, propterea, experientiâ doctus, advertendum censeo, luem aëris non ex magna duntaxat, sed ex parva etiam, atque vix inchoata alluvione metuendam esse, illis præsertim Urbis regionibus, quæ vineis, ac pratis finitimæ sunt. Etenim interdum accidit, ut semitis Urbis, nondum inundatis, per scrobes tamen, & fossas cùm arcis Sancti Angeli, tum continentium pratorum, utpotè situ humiliores, aqua, vel Tiberina regurgitet, vel saltem pluvia, ab elevato nimirum flumine impedita, restagnet. Quamobrem paulatim, obstructis cœno canalibus, etsi mox Tiberis detumescat, iis tamen locis aqua residet, & cum foribus in societatem criminis venit.

*Ea neglecta magnas calamitates intulerunt.*

III. Hoc verò fluminis incrementum, & fossarum, scrobulorumque repletio, licèt vulgò exiguum malum videri possit, attamen, si contemnatur, pestiferum penè semen maximarum evadit calamitatum; pedetentim namque, ineunte æstate corrupti, inquinatique latices castrenses potif-



tissimùm febres in proximos Leoninæ Civitatis habitatores inducunt.

IV. Sed exundatio non tantùm officit, quatenus moræ, & corruptioni aquarum ansam præbet, verùm etiam, quia cum Tiberis ad suum alveum recurrit, tunc lateritios, ac tophaceos domorum parietes, ipsaque pavimenta madefacta relinquit; ac proindè si incolæ udas adhuc repetant ædes, propter præpeditam transpirationem juxta varios, quibus iidem donantur, corporum habitus, pravasque plus minus, quibus inquinantur, fluidorum dispositiones, variâ itidem, currente eâdemmet hyeme, malorum genera contrahunt, quæ inter frequentissimæ sunt febres acutæ, vel chronicæ, viscerum obstructions, necnon rheumata tum simplicia, tum completa; simplicia appellamus dolores articulares, & pectoris, destillationes, ac tusses; completa verò spurias pleuritides, peripneumonias, sopores, apoplexias, paralyfes, & similia; quæ fanè eò faciliùs solent accidere, quò magis post Tiberinos auctus, vel boreas flaverit, vel ninxerit.

*Mala prognata,  
ab humidis domo-  
rum parietibus,  
& pavimētis post  
inundationem re-  
lictis.*

V. Hactenus de malis ab alluvione productis; nunc de remediis aliqua dicenda supersunt. Hæc autem in privata distinguimus, & publica, utraque tamen erunt morborum præservativa.

*Remedia adver-  
sus noxam ex al-  
luvionibus pro-  
ductam.  
Vel privata sunt,  
vel publica.*

VI. Privata appellamus præsidia, quæ à singulis habitatoribus regionum, à Tiberi obruta-

*Quæ sint à priva-  
tis adhibenda.*



rum, debent adhiberi. Primum ut caveant homines, ne ad humidam ædium partes incolendas, priusquam exiccatae fuerint, redeant; sed vel ad colles migrent, vel saltem ad sublimia domorum se recipiant. Secundum, ut accenso igne, uda cubicula studeant arefacere. Tertium, ut relictas à Tiberi fordes suis ab atriis, subterraneisque locis, vel ipsi pro viribus extrahant, vel publicis Ædilibus indicent removenda. Tandem, ut optimo vitæ genere, ac luculento camino utantur.

*Quæ ab Ædilibus, & Curatoribus Tiberis.*

VII. Publica verò præsidia spectant ad Tiberis Curatores, atque Ædiles. Sed quoniam hi hæc in re nunquam eâ, quâ opus est animi sollicitudine se gerere poterunt, nisi probè noverint, quantum futurum sit Reipublicæ detrimentum, si domorum, viarum, cloacarum, aliorumque juxta Urbis mœnia locorum, in quibus Tiberis re-federit, expurgatio prætermittatur; opportunum arbitror his attexere Consilium, quod Sanctissimo Domino Nostro exhibuimus, cum per initia sui Pontificatus flumen exundasset.



## C O N S I L I U M

Humiliter subiectum SS. Domino Nostro

## CLEMENTI XI.

*Uit, postquam die XXIII. mensis Decembris  
anni MDCCII. Tiberis inundasset, ima  
Urbis loca ab illato cœno, pro con-  
servanda Romano aeri salubri-  
tate celeriter abstergi, ac  
vindicare juberet.*

BEATISSIME PATER.

**J**Ure optimo Tiberis apud Plinium <sup>b</sup> *religio-*  
*sus monitor* dictus est, quoniam in summâ  
etiam Romani Imperii potestate ( ut Livius,  
& Dio testantur ) tanto impetu exundare con-  
suevit, ut magnam non rarò tectorum, peco-  
rumque, atque hominum stragem secum traxe-  
rit; quamobrem egregios illos Reipublicæ Mo-  
deratores admonebat, ut animum ejusmodi præ-  
cavendis detrimentis diligenter adhiberent. Et  
quanquam hoc munus Tiberis Curatoribus decre-  
tum fuerit, decuit tamen aliquando Principem  
suâ quoque vigilantia avertendis hisce malis sin-  
gillatim incumbere. Hinc à Suetonio <sup>c</sup> accepi-  
mus,

<sup>b</sup> N. H. lib. 3.  
cap. 5.

*Cur Tiberis reli-  
giosus monitor di-  
ctus apud Plin-  
ium.*

<sup>c</sup> In Vita Octav.  
August. cap. 28.



*Tiberis cura  
Principe digna.*

*d Tacitus An-  
nal. lib. 1. n. 76.*

mus, Augustum gloriatum fuisse, quod publicis operibus studium impenderit, præsertimque alvei Tiberis, ne Urbs inundationibus esset obnoxia; quinimò Tiberium<sup>d</sup>, avocatâ ab Asinio Gallo stagnantis in Urbe Tiberis curâ, remedium coërcendi fluminis Attejo Capitoni, & L. Aruntio mandasse. Nec verò Summorum Pontificum Alexandri potissimum VI. Clementis VII. Pauli IV. Clementis VIII. aliorumque, quæ Sanctitatem Tuam minimè fugiunt, exempla deficiunt. Tuæ itaque Paternæ Providentiæ non exiguum argumentum dabis, si, cum Tiberis inundatio, quin sæpe recurrat, impedire nemo unquam potuerit, hoc eodem tempore, postquam flumen plana Urbis inundavit, Romanæ gentis metui, ac periculis sollicitè obviam iveris.

*Rationes, quibus  
alluviones insa-  
lubritatem aeris  
efficiunt.*

Porro ambiens aër in imis, finitimisque Tiberi locis propter alluviones non modò sæpe insalubrior, sed interdum ferè pestilens redditur. Etenim flumine extra ripas diffuente, statim turbidæ, malèque olentes aquæ ex redundantibus plateis, viis, & vicis, subterraneas ædium cellas affatim ingrediuntur, ibidemque, donec fluvius ad proprium alveum revertatur, coguntur subsistere; ubi puteales quoque aquas, quibus præsertim pauperes in potum utuntur, inquinant. Postquam verò Tiberis detumuerit, tunc fluxiliores inclusi latices, amoto circumquaque prementium



tium aquarum impedimento, per terræ poros, veluti per totidem venas, solâ ponderis inclinatione eodem majorem partem paulatim refluunt. Contra verò corpora non solum terreo-mucosa, sed multis præterea insectorum, quinimo brutorum etiam, aut piscium cadaveribus, atque ovis, vel certè variis vegetabilibus referta, imarum cellarum in solo præcipitata supersunt. Hujusmodi autem multiplex coenum, ut hyeme, frigoreque constrictum, fixum plerunque, atque innoxium subsidet, ita ab æstivo Sole plus, minusve calefactum, atque solutum (accedente præsertim Austro) diffilit in copiosa corpuscula, quæ quidem hominum sanguini, præcordiis, ac cerebro perniciofa, proximarum ædium aërem facillimè implent, atque contaminant. Ad hæc accedit ea labes, quam haustæ puteales aquæ, ipsæ etiam foedæ, intra incolas ducunt.

Neque Romæ duntaxat, sed ubique locorum experimento compertum est, coenosam ejusmodi colluviem, cum fermentari incipit, effluvia de se jugiter emittere, quæ validis solum, ac procellosis, è Septentrione potissimum, ventis (qui in Belgio frequentes, Romæ verò nonnisi insolenter, ac rarò inter æstus flare solent) penitus dissipari consueverunt.

*In aliis etiam regionibus idem accidit.*

Ex civium verò, Beatissime Pater, negligentia, quæ in postremis Urbis exundationibus



bus hanc malè olentem fecem purgare, atque amovere omisit, orti sunt morbi, qui antequam gubernacula arripere Ecclesiæ, sub specie castrensiū febrium æstate, atque autumno in domibus apud Tiberim, & quâ spectant mœnia Civitatis Leoninæ, & Arcis fossas, tantâ cum populi diminutione grassati sunt. Cum autem nunc flumen ripas iterum superaverit, novoque limo inferiora loca oppleverit, opportunè, Sanctissime Pater, jusseris, ut quàm celerrimè, postquam nempè Tiberis occupatam Urbem penitùs reliquerit, attamen non ultra menses Martium, & Aprilum, hujusmodi feces prorsus eluantur. Quanta sanè hinc pendeat cœli salubritas, populoque incolumitatis securitas, inter multa gaudia, quæ divinitùs ei præbes initio regiminis tui, brevi quidem universos summâ cum animi voluptate intellecturos esse speramus.

Quod sanè, ut expeditiùs, tutiùsque peragatur, fatis fuerit Præfuli de Judice, doctissimo quippe, ac solertissimo Viro, universum opus concredere; is enim, cum viarum jam Præfecturam exerceat, graviores Ædiles singulis regionibus de more præficiet, qui hæc debitâ sedulitate, ac fide impleri curent; videlicet, ne quid per artifices dolo, ac fraude in cellarum, puteorumque fundo, tanquam deleterium malorum semen relinquatur; sed quidquid egerendum est, diligenter

*Opportuna tuenda salubritatis præsidia contra alluviones.*

*Quid cavendum per Magistratus.*



ter extrahatur, atque illicò ad Tiberim, vel ad effossas in pratis altas scrobes, mox statim terrâ regendas, traducatur. Studeant præterea, oportet, ut cloacæ, & fossa mœnium Arcis, & Civitatis Leoninæ eâdem methodo à cœno repurgentur, liberumque pluviis aquis parent iter ad flumen.

Hæc habui, Beatissime Pater, quæ prudentissimo Sanctitatis Tuæ judicio subjicerem, ubi consilii tui maturitate suppleta, ac singulari sapientiâ emendata fuerint, Apostolici animi magnitudine providè capeffenda.

#### EXITUS PRÆFATI CONSILII.

Non est hîc reticendum, Sanctitatem Suam eâ, quâ coelitus donatur, animi providentiâ, atque suos in subiectos charitate, è vestigio jussisse, ut non solum viæ, atque compita, verùm omnes etiam cloacæ, qua parte humilia Urbis loca subeunt, necnon cellæ vinariæ, quas exundans Tiberis impleverat, una cum scrobibus, & fossis Hadrianicæ Arcis, & proximorum pratorum ab omni cœno, ac limo vindicarentur. Quæ quidem Illustrissimus Præsul de Judice summo studio, ac sedulitate, novis etiam Ædilibus delectis, feliciter absolvit. Unde nitidior Romæ facies resplenduit; immò, quod maximi refert, cum ab



*Exinde nulla ca-  
strenses febres ad  
hanc usque diem  
Romæ grassatæ  
sunt.*

*a Epid. prima.*

eo tempore novem ferè anni jam præterierint, nullæ hæctenus in Urbe castrenses febres populariter vagatæ sunt, quales tribus ab hinc lustris tristes, ac lugentes vidimus. Et quoniam firmitus nos exempla, quàm monita docent, idcirco historiam pestilentialium febrium, quæ Romæ ex alluvione indiligenter tractatâ tunc temporis acciderunt, petat Lector ex libro secundo *a de Noxiis Paludum Effluviis.*

*De Adventitiis Romani Coeli Qualitatibus à subito, summoque frigore, deque subortis populariter anginis, ac peripneumoniis tam benignæ, quàm malignæ nature.*

## C A P. X I I.



*Ordinis ratio.*

U M in aditu secundæ partis hujus Dissertationis universum Adventitiarum Romani aëris Qualitatum genus ad duo potissimum capita revocaverimus, quorum alterum in palustribus aquis, alterum verò in repentino, pertinaci, intensoque frigore posuimus; cumque de aquarum hærentium vitio vel arcendo, vel emendan-



dando, fatis hætenus disputaverimus; reliquum est, ut de illatis à nimio algore incommodis pertractemus.

II. Porro est ea tractatio nostris præsertim Medicis summoperè necessaria. Nam, cum situs Urbis ad meridiem plurimum obversus sit, ventoque Australi, nullis aut montibus, aut sylvis in agro interjectis, maximè pateat; eo fit, ut Romanorum corpora aliquantò laxiora sint, porisque hiantibus, tum ad interna extrudenda, tum ad extranea effluvia excipienda; ac proinde repentè, vel furentibus ex Borea ventis, vel nivosis urgentibus constitutionibus, promptiùs, faciliùsque offendantur, quàm illorum, qui adversâ ad Septentrionalem plagam fronte positas Urbes inhabitant, quos è contrario improvisus, obstinatusque Austro faciliùs, graviùsque lædit.

*Romanorum corpora poris hiantibus laxiora, & quare.*

III. Ad hæc, viæ ad Septentrionem directæ, cum nostro, quàm superiori ævo, patentiores, latioresque occurrant (ad Urbis magnificentiam adnitentibus Pontificibus) Boreales ventos liberior excipiunt, iisque spatiandi quaquaversum, discurrendique potestatem impertiuntur; immo verò, excisâ, ut aliàs <sup>a</sup> memoravimus, per Sixtum V. sylvâ, quæ prædonibus quidem asylum exhibebat, sed ad Septentrionalium ventorum incursus validi aggeris instar objecta erat; nunc ejusmodi flaminum, cum Romam appellant,

*Cur id temporis Aquilonares venti Urbi infestiores sint,*

*a Par. 2. Dissert. cap. 3.*



nec impetum retundit, nec advectas immodici nitri particulas coërcet, aut debilitat.

*Mala à nitrosis  
effluviis orta.*

IV. His igitur nitrosis effluviis, cum Borea, vel nive copiosius, ac pertinacius ad nos affluentibus, simul etiam majori ambientis aëris pressione romanorum corporum transpiratio impeditur. Quamobrem lymphæ, apud illas præsertim partes, quæ immediato atmospheræ contactu pulsantur, subsistit, & cogitur; unde epidemici nascuntur morbi, quorum prodromi plerunque sunt coryzæ, eæque admodum fraudulentæ, cum minimo negotio in anginas, ac peripneumonias soleant concedere.

*Duplici potissimum  
ratione algida constitutio-  
nes Populum Ro-  
manum vexant.*

V. Illud postremo nequaquam prætermittendum ducimus, algidas nimirum constitutiones non uno, eodemque semper modo, sed duplici potissimum ratione Populum Romanum divexare solitas; alterâ, cum mediâ hyeme, sicco solo, purgatis cloacis, viarumque immunditiis, tandem nullâ urgente annonæ caritate, cives bonis succis abundant; & tunc profectò confluentes rheumaticæ passiones, acutæ quidem, non verò malignæ sunt, ac proindè sanguinis missione non infeliciter curantur: alterâ verò, cum vere exeunte, aut, quod gravius est, per æstatis initia, postquam diù Austri flaverint, pluviaeque deciderint, neglectâ viarum, cloacarumque curâ, & præsertim invalescente fructuum copiâ, simulque  
uti-

*Vel levius, &  
quando.*

*Vel gravius, &  
quando.*



utilium ciborum penuriâ, plebejorum præcipuè corpora cacochema fiunt, seu pravis humoribus una cum lumbricis scatent; in qua fanè constitutione, ut plerunque malignæ vagantur pleuritides, ita discriminis plurimum habet venam incidere. Quam in rem legantur Ettmullerus <sup>b</sup>, Bonetus <sup>c</sup>, sed præ cæteris Guillelmus Ballonius <sup>d</sup>, & Fabritius Bartolettus <sup>e</sup>, qui in ejusmodi complicatis, spuriisque inflammationibus cane pejus, & angue oderunt phlebotomi lanceolam. Usus potius erit, experimentis probatus, potionum diaphoreticarum, & alexipharmacarum, oleorum recentium amygd. dulc. & lini cum antipleuritidis, & vermicidis. Juvabunt quoque vesicantia, ac, si dolor lateris nullis anodinis, immò nec alexiteriis topicis ex oleo præsertim Matthioli paratis, cesserit, admotæ parti laboranti cum scarificatione cucurbitulæ.

VI. Quanquam verò nos ejusmodi à summo frigore ortas constitutiones pluries decursu annorum quinque & triginta Romæ viderimus; nihilominus tamen, cum nulla gravior nobis obtigerit eâ, quæ universæ penè Europæ communis, sub hoc anno 1709. crudeliter afflixit; idcirco hujus historiam, tanquam omnium ideam, Lectorum oculis subjiciemus; exindè sperantes fore, ut non solum Medici theoriam, praximque suas uberrimè possint haurire; verum etiam Principes, & Ma-

<sup>b</sup> Tit. de Pleur. pag. 287. c. 1.

<sup>c</sup> Merc. comp. lib. 14. tit. Pleur. n. 9. pag. 561.

<sup>d</sup> Lib. 1. Epid. pag. 79.

<sup>e</sup> Meth. in Dyspnoæam lib. 5. cap. 4. pag. 455.

*Quæ fuerit gravissima ex intenso frigore producta Romæ constitutio.*



& Magistratus maxima documenta tum avertendis, tum corrigendis hisce malis ex Apostolicâ charitate, vigilantia, ac providentiâ Sanctissimi Domini Nostri CLEMENTIS XI. utiliter deducant.

*Promissi fides liberatur.*

VII. Promissum itaque exolvimus, scilicet Epidemiæ Historiam, quam inter ipsos morborum impetus Italico sermone, re tunc exigente, conscripsimus, nunc Latinam redditam, ut communi cum reliquo opere lingua cohæreat, non sine spe publicæ utilitatis, exhibemus. Nam, si quis nostras & priscorum conferat Epidemias, pares utrasque fuisse deprehendet; ut non sit dubitandum, quin posterius eadem mala, quæ nos patimur, experturi, nullamque rem aut in causis, aut in symptomatibus, aut in præsidiis, nisi tempus interesse judicaturi sint.





# EPIDEMIA RHEUMATICA,

Quæ cum acutis febribus Romæ  
pervagata est hyeme præsertim  
Anni MDCCIX.

*Una cum historia eorum, quæ*

SANCTISSIMI DOMINI NOSTRI

## CLEMENTIS XI.

PROVIDENTIA, ET VIGILANTIA

Ad morbi causas investigandas,  
emendandas, & avertendas  
gesta sunt.



*Ab eodem*

J O: M A R I A L A N C I S I O

Intimo Cubiculario, & Archiatro Pontificio, Proto-  
medico Generali, & in Romano Archilyceo  
Primam Medicinæ Practicæ Cathedram  
moderante descripta.





EPIDEMIA

RETRACTA

Quod cum in hoc anno  
periret in hunc mundum  
periret in hunc mundum

periret in hunc mundum

periret in hunc mundum

CLEMENTIS XI

PROVIDENTIA ET VERITAS

periret in hunc mundum  
periret in hunc mundum  
periret in hunc mundum

periret in hunc mundum

periret in hunc mundum

periret in hunc mundum  
periret in hunc mundum  
periret in hunc mundum

periret in hunc mundum



# HISTORIA

## ROMANÆ EPIDEMIÆ

*Constitutio tempestatum autumnī, atque hyemis*  
*annorum M DCC VIII. ac M DCC IX.*

### C A P. I.



UONIAM ægri-  
 tudines, qui-  
 bus humana corpora confi-  
 stantur, magnam partem ex  
 temporum vicissitudine sub-  
 oriri adverterat summus ille  
 Medicæ Artis magister Hip-  
 pocrates <sup>a</sup>; propterea, cū  
 aggrederetur ad morbos de-  
 scribendos, qui per Græciam ævo suo populariter  
 vagabantur, semper insuetam vicinarum tempe-  
 statum conditionem, cursum, conversionemque  
 præfatus est. Quem ducem <sup>b</sup> secuti Ballonius <sup>c</sup>,  
 Petronius <sup>d</sup>, Cagnatus <sup>e</sup>, Sylvius <sup>f</sup>, Sydhena-  
 mius <sup>g</sup>, Ramazzinus <sup>h</sup>, alique magni nominis  
 Medici, epidemicas temporum suorum habitu-  
 dines accuratis observationibus explicaturi, in-  
 suetos eorum status, sive prævissent, sive etiam-  
 tum perdurarent, diligenter exponere non omi-

<sup>a</sup> 3. Aphor. 1.  
*Tempestatum*  
*vicissitudines in*  
*popularibus mor-*  
*bis potissimum ob-*  
*servandæ.*

<sup>b</sup> Lib. 1. Epid.  
 sect. 2. lib. 2.  
 sect. 3. lib. 3.  
 sect. 3. lib. 6.  
 sect. 7.

<sup>c</sup> Sparsum in  
 duob. lib. epid.  
 & ephem.

<sup>d</sup> Lib. 1. de  
 vict. Rom. c. 5.

<sup>e</sup> Rom. epid.  
 cap. 3.

<sup>f</sup> Append. tra-  
 ctat. 10. & in  
 orat. caus. affect.  
 epid.

<sup>g</sup> De morb. epi-  
 dem. sparsum.

<sup>h</sup> De consist.  
 epid. ann. 1690.  
 & seq.



ferunt. Nos itaque tritam tantorum Virorum vestigiis viam, differendique rationem insistentes, illorum morborum causas, quos Romæ per hyemem anni MDCCIX. latissimè grassari vidimus, ab inusitatâ temporum qualitate repetendas duximus.

II. Et fanè unicuique compertum est, inordinatas, ac morbidas aëris alterationes oriri non posse ab ordinatis, lenibus, placidisque tempestatum vicibus, quæ à Deo O. M. ad Universitatis conservationem, hominumque salutem mirificè confertæ, & comparatæ sunt. Cùm enim Sol æqualiter quotannis ad locorum verticem accedat, recedatque; æquabilia semper aëris temperamenta, alternantibus constanti varietate caloris, ac frigoris gradibus, produceret; nisi intercurrentes causæ statas anni temperies inverterent, atque turbarent. Naturalem autem temporum æquabilitatem interpellant (præter aspectum eorum planetarum, in quibus efficacitatem præ cæteris majorem ponunt Astronomi) partim terræ, partim stagnantium aquarum exhalationes, quas vel salubres venti non dissipaverint, vel adversi potius, noxiique convexerint; tum pluviae vel uberriores, ac diuturniores, vel pro tempore minimè decidentes, ac sæpè etiam nives, glaciesque ficæ admodum, & pertinaces.

*Quæ causa ordinatas tempestatum vices perturbent.*

III. Porro autumnum anni MDCCVIII. mitem



tem adeò, calidumque experti sumus, ut producta veluti æstas, non Romæ modò, perque omnem Italiam, sed per Brabantiam quoque, & Belgium, videretur; itaut nihilo segniùs militares operæ urgerentur; cujus rei argumento sunt celebri obsidione expugnatae Insulae, vulgo *Lilla*, autumno ferè exeunte, atque hyeme impendente.

*Autumnus anni 1708. productam veluti æstatem experti sumus.*

IV. Ex ea clementissimæ tempestatis blanditiæ repentè in rigidissimam hyemem desiluimus, quâ certè rigidiorē nullam suâ memoriâ contigisse senes nostri affirmabant, suadebantque testimonia thermometrorum. Latè enim totâ Europâ, ac Romæ præsertim ab exitu Decembris anni MDCCVIII. ad medium usque Februarium MDCCIX. obstinatas glacies, siccasque nives, sævissimos boreas, durissimæque frigora sensit; tametsi duobus, aut etiam tribus ineuntis Februarii diebus aultri flaverint, quos ad vigesimum ejusdem mensis diem revisimus; sed Zephyro vicissim, boreâque alternantibus, pluviisque comitantibus, nive non satis solutâ permixtis. Obriguerunt eâ frigoris vi plurimi mortalium enecti, & pascua, oleæ, arboresque aliæ passim exaruerunt. Hunc temporis cursum ad septimum usque, & vigesimum Februarii diem diligenter animadvertimus. Quæ deinceps Martii mensis indoles, quæque secuta usque ad Junium fuerit, dabimus inferiùs.

*Hiems rigidissima extemplo successit.*

*i Vide Ramazz. in sua orat. 9. cui tit. Hyemalis constitutio algidissima anni 1709.*



*Qui morbi, qualesque, qua in regione Urbis  
minus, & per quem sexum, ordinemque  
hominum magis vagati sint, quæ  
tandem in cadaueribus præ-  
cipuè observata  
fuerint.*

## CAP. II.

*Pectoris morbi.*



IN c epidemici pectoris mor-  
bi, Romæ præsertim emer-  
ferunt. Principio coryzæ, &  
rheumata cum modica tussi  
invaferunt; qui morbus vul-  
gari nomine *castronis* dictus  
est, ut seculo etiam XVI.  
& XVII. testibus Cagna-

<sup>a</sup> De sal. Rom.  
aer pag. 22.

<sup>b</sup> De rest. sal.  
Agri Romani  
pag. 16.

*Sæviunt gravius.*

to <sup>a</sup>, & Dono <sup>b</sup> nuncupatus fuerat. Sed, frigo-  
ribus minimè remittentibus, ingravescere epide-  
mia occœpit ad finem Januarii. Etenim sævire pe-  
ctoris dolores, anginam, pleuritidem, veramque  
peripneumoniam vidimus; siqui præsertim, ne-  
glectâ simplici tussi, à consuetâ vitæ intemperantiâ  
non recessissent.

*Eorum processus.*

II. Ægrotos totius corporis lassitudo pri-  
mum, tum febris cum rigore, mox vagus in pe-  
ctore, infra, supraque dolor, assiduâ tussi, & ini-  
tio



tio quidem siccâ comitante, invadebat. Duros pulsus, flammeas urinas, atque interdum turbidas observabamus; nec mora sanguinis sputum subibat, ac respirandi facultas magis intercludebatur. Tum rubere genæ, ac flavus toto corpore, icteritiæ similis, suffusus color.

III. In magnâ ægrotantium frequentiâ carceres, ædesque S. Inquisitionis nullo morbo tentatæ sunt; aëre nimirum è vicinis fornacibus tepelfacto, locique situ ab aquilonibus tuto.

*Ædes S. Inquisitionis ab epidemia immunes, & quare.*

IV. Pauciores viris mulieres epidemicis illis inflammationibus, & febribus correptæ. E nobilibus etiam, atque opulentis viris, qui cavere sibi à frigore poterant, haud sanè multi morbum, aut mortem saltem subiere; quanquam plurimi & coryzam experti, & raucedinem, & externum quendam pectoris dolorem, cum levibus rheumaticarum febrium accessionibus. Incautos verò, & tenuiores ex plebe homines quamplurimos popularis morbus extinxit; præsertim quos repetita ægritudinis inclementia, postquam convaluerant, rursus invasit.

*Ex mulieribus pauciores ægrataverunt.*

*Incauti, & tenuiores homines morbo perempti.*

V. Plerique ægrotationi, & periculo erepti sunt, aut sudore, aut narium hæmorrhagiâ, aut alvi fluxu, aut copiosis urinis, aut simul omnibus his evacuationibus opitulantibus, comitante utplurimum sputo concocto. Sæpè etiam sine sputi coctione pectoris dolores, febresque pellebantur.

*Quibus evacuationibus ægri convaluerint.*

Dif-



*Fluida ad pulmones potissimum stagnantia ægros extinguebant.*

VI. Dissectis autem cadaveribus præcordia rubentia usque ad diaphragma, & nigricantia sanguine coacto, inque magnis cordis vasis polyposo, inspecta sunt; unde nullus dubitandi locus reliquus fuit, quin ægri perimerentur ex fluidis ad pulmones potissimum stagnantibus.

*Quæ adhibita à Beatissimo Patre publicæ incolumitatis præsidia.*

### C A P. I I I .



ON sine Divino Numine factum est, ut hæc Populi Romani incommoda in ejus Pontificis tempora incidere-  
rent, qui, cum infractum animi robur tam in sacris, quàm in civilibus rebus omnibus præstitisset, maximam charitatem in subjectis suis ab aëris inclementia tuendis, atque à communi morbo vindicandis, adhibuit. Itaque mirum est, quantâ sollicitudine diu, noctuque exercitus, nihil ad Civium valetudinem protegendam prætermiserit; quæ quidem ad posteritatis eruditionem, ac Principum incitamentum, præsertim verò ad lucem nostræ dissertationi aspergendam, atque historiæ ordinem retinendum, subjicienda existimamus.

*SS. Pontificis clementia, & sollicitudo.*



## S E C T I O I.

*Mandatum de Urbe à sordibus  
expurgandâ.*

**J**Am tum ab initio Februarii, cum ingravesceret epidemia, veritus fueram, ne in mortiferam naturam cederent pectoris inflammationes; eo quod, properè habito militum delectu ad tuendam Urbem ab externis armis, quod tunc temporis ratio postulabat, eorumque stationibus per diversa Romæ loca dispositis, fimo, & sordibus ultra modum inquinatæ essent viæ. Cùm verò aliàs experti essemus, lethiferos morbos emerfisse, si quando per hyemem compita, viæ, cloacæ, cellæque vinariæ sordibus redundaverint, ac deinceps hyberna frigora subitus, & diuturnus æstus exceperit; propterea, ne officio deessem, Sanctissimum Patrem impendentis periculi certio-

*Cur solito sordiores essent Urbis viæ.*

feci, qui statim pro consuetâ publicæ salutis

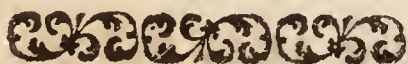
curâ, fordescentia loca purganda matu-

rissimè jussit, cujus Edictum \*

exhibemus in calce.

*\* Vide Summarium lit. A.*

]]



SE-



## S E C T I O II.

*De relaxando quadragesimali ciborum  
delectu disceptatur.*

*Quinam consilio  
interfuerint apud  
Em. Carpineum.*

**P**Ræterea, cum plerique increbrescentem ægrotantium, ac decedentium numerum intuitus existimarent, fœdamenta insalubria, & olerum penuriam quadragesimali tempore pauperibus, egenisque Civibus maximo detrimento futura, idcirco Sanctissimus Pater Congregationem habendam apud Eminentissimum Cardinalem Carpineum Sanctitatis Suæ Vicarium designavit, ubi de ciborum delectu, vel retinendo, vel relaxando disceptaretur. Igitur xv. kalendas Martias ad Eminentissimum Carpineum convenere Illustrissimi Præfules Archiepiscopus de Zaulis Vicesgerens, & Bichius Annonæ Præfectus, Reverendissimus Pater Commissarius Sanctæ Inquisitionis, ac DD. Doctores Lucas Thomasinus, Protomedicus generalis, & Joannes Baptista Fosfombronus ejusdem Eminentissimi Domini Medicus: mecum denique Dñus Canonicus Cuggiò à Secretis.

*Cur carniū usus  
concedendus vi-  
sus sit nonnullis.*

II. Concedendum carniū usum nonnulli censuere, eo quod sales acres, in quibus tota vis erat epidemiæ, facilius diluerentur carniū jure, quam



quàm lactiniis, ovisque, quorum, sicut & oleum, immodicus hyemis rigor summam caritatem fecerat. Verùm de solo lactiniorum usu Sanctissimo Patri supplicandum placuit; tùm quod morbus extra Quadragesimam ortus, bachanalibus maximè diebus increvisset; tùm etiam, quod Romanam Ecclesiam, cunctarum magistrum, magnoperè deceret, ut avitæ observationis, & abstinentiæ, vel inter ipsos morborum impetus, & mortis discrimina, exemplum cæteris exhiberet. Itaque Edictum\* manavit iis ex causis expressum, quæ aditum ejusmodi impofterum gratiæ intercluderent potius, quàm aperirent.

*Quæ rationes lactiniorum duntaxat usum suaserint.*

\* *Vide Summ. lit. B.*





*Congregatio in ædibus Eminentissimi Cardinalis  
Marescotti habita ad naturam, causas,  
& remedia confluentium morborum  
investiganda.*

## C A P. I V.



*Sanctitatis Suae  
solicitude.*

UONIAM epidemici morbi non eâdem celeritate, quâ increbuerint, declinare, & desinere consueverunt; quam tempus flantibus Austris mitescere cœpisset, & gratiâ ciborum factâ aliquam in ea publicæ salutis spem posuissemus; nihilò tamen minus sæviebat adhuc epidemia. Itaque Sanctitas Sua, quo territos subditorum animos à periculo, metuque reficeret, neque ullum omitteret paternæ charitatis experimentum, id mihi mandatum dedit, ut ad Eminentissimum Cardinalem Marescottum perferrem (nam Eminentissimus Spinula Camerarius, cujus id munus erat, confluenti pleuritide laborabat) optare Sanctitatem Suam, ut, habito peritorum conventu, collatisque consiliis, de morbi naturâ, deque impendendâ propulsandis malis curâ quæreretur. Cum autem Eminentissimus Dominus Pon-



Pontificiæ providentiæ sine cunctatione obsequi cuperet, Congregatio in hæc verba indicta est:

Erit Congregatio de mandato Sanctissimi Domini Nostri in ædibus Eminentissimi, & Reverendiss. Domini Cardinalis Marefcotti die xxi. Februarii hora xxi. super examine morborum nunc Romæ confluentium cum interventu

R. P. D. GEORGII *Spinulæ* Præceptoris S. Spiritus.

*Quinam in consilium adhibiti.*

D. GASPARIS *Orighi*

D. JULIANI *Capranicæ*

D. TIBERII *Cencii*

D. PHILIPPI *Patritii*

Custodum Archihospit. S. Salvatoris ad Lateranum.

D. LUCÆ *Thomassini* Protomedici Generalis.

D. JOANNIS *Trulli*

D. JACOBI *Sinibaldi*

Duorum Consiliariorum Protomedici.

D. ANGELI *Modii*

D. JOANNIS BAPTISTÆ *Fossombroni*

D. GASPARIS *Realis*, tanquam

Coadjutoris D. MICHAELIS AN-

GELI *Paoli*, qui tunc Româ

ab erat

Trium Medicorum Archihospitalis S. Spiritus.

D. ANTONII *Pacchioni* Medici Archihospit. S. Salvatoris.

R. P. D. *Lancisii* Archiatri Sanctissimi, & particularis hujus Congregationis Secretarii.



*Cur hi potissimum  
arcessiti.*

II. Hos præ cæteris accire, & in consilium adhibere placuit, utpote qui vel Nosocomiis præpositi, vel in iisdem Medicinam facientes, partim victum, & œconomiam ægrotantium, partim multitudinem eorundem, & epidemiæ qualitatem penitus nossent, & maturius explorassent.

III. Cum ad diem cuncti adessent, Eminentiſſimus Mareſcottus de Sanctiſſimi Patris mente, & communis incolumitatis studio præfatus est: propterea mihi à Sanctitate Sua imperatum, ait, ut, quò ſingulorum conſilia ſpectare potiffimum deberent, exponerem. Imperata proinde facturus in hanc ſententiam diſſerui.

## SECTIO PRIMÆ.

### AUCTORIS SENTENTIA.

#### *De natura, cauſis, & remediis epidemiæ.*

**C**Um diuturnæ epidemiæ pertinaciâ, & conſternatione, miſeriâque ſubditorum ſuorum Princeps Clementiſſimus ſummoperè angatur, cumque in omnes hætenus partes animi ſui ſollicitudinem verſaverit, id demùm optimum factum ratus eſt, ut Eminentiffimus Cardinalis Mareſcottus vos Viros ſapientiſſimos, & peritiſſimos



simos arcefferet, atque hodiernæ Congregationi interesse non gravaretur; in quâ pro se quisque in medium afferret, ecquid de grassantis morbi naturâ, causisque sentiret; tum quibus remediis, consiliis, studiis, cautionibus salutis publicæ prospici possit. Et quoniam nihil misericordiâ in pauperes antiquius habet Sanctissimus Pater, interesse etiam voluit Illustrissimum Præsulem Spinulam, Commendatarium S. Spiritus, atque Illustrissimos Custodes Nosocomii S. Salvatoris, ut si quid è re futurum, & in utilitatem, commodumque cessurum ægrotantibus pauperibus censerent, audito Medicorum judicio proponerent, atque proferrent. Cum verò disquirendarum rerum cura jussu Sanctissimi Patris mihi potissimum mandata sit, pro officio facturus mihi videor, si quatuor in capita earum summam dispertiar, & gravissimis sententiis vestris discutienda producam. Primò, quæ germana sit vagantis epidemiæ idea, atque natura.

*Argumenti divisio.*

II. Secundò, quibus illa è causis existat; an ea in solâ, & communi, quæ latissimè pervasit, aëris intemperie, an verò in maligno aliquo, & proprio Romani cœli fermento ponenda sit.

III. Tertiò, quid conjecturis, & prognosticis augurari animo liceat, utrum appetente æquinoctio sedanda, an potius, quod Deus avertat, in morbos graviores evasura.

Quar-



IV. Quartò, quibus remediis, quâve curâ utendum sit, non solùm reparandæ ægrotantium valetudini, sed servandis iis, quos nullus hæcenus morbus afflixit.

V. Quatripartitæ huic inquisitioni, ut ipse aditum, viamque muniam, non ea repetam, quæ vobis Medicinæ Professoribus eximiis, & ægrotos quamplurimos quotidie invisentibus, sunt compertissima, quippe qui symptomata, hanc epidemiam præcurrentia, comitantia, & subsequenta, diligenter explorastis. Itaque

#### EXAMEN CAPITIS PRIMI

aggrediens ajo, præsentem morbum esse epidemicum, unum scilicet, eundemque nec per Urbem solùm, atque Italiam, sed per totam ferè Europam, sicut accepimus, populariter vagantem.

*Qua sit natura  
hujus morbi epidemici.*

VI. Est autem is morbus genere quidem rheumaticus, sed qui, cum plerunque in rheumata completa faceßat, alienam speciem, ac naturam induere videtur, proindèque nonnullis doloribus ex parte dicitur. Enimverò, modò à simplici pectoris dolore sine febre, modò à solâ coryzâ cum tussi ducit initium; at in quibus noxii humores collecti latent, aut levi malo decumbentes valetudinem incuriosius habent, brevi in acutas febres commutatur; quibus accedunt nunc faucium, & laryngis, nunc pleuræ, externæque pulmonum partis, nunc denique omnium præcor-



cordiorum inflammationes . Unde liquidò constat, in præsentī epidemiā febrem morbum esse præcipuum, cuius symptomata sunt ejusmodi inflammationes . Etenim in ægris non solum rubentes urinæ, atque interdum turbidæ sunt, sed paroxysmi quoque statim recurrunt periodis, & iis præsertim desinunt crisi-  
*Qui sit morbus præcipuus, quæ symptomata.*

VII. Et quoniam iisdem faucium, pectorisque symptomatibus omnes, qui hoc tempore ægrotant, laborare videmus, compertum vobis esse opinor, veram hanc esse epidemiam, cuius ea est natura, ut unus, idemque morbus ægrotantes populariter corripiat. Discriminis aliquid, non inficior, in tantā morbi sævitie observatum est; nam plerique solā coryzā cum raudine, tussique modicā vexati sunt; alii acutā febri, pectoris inflammatione accedente, quorum dissectis in cadaveribus rubra præcordia, & sphacelo tentata apparuerunt: hæ tamen differentiæ non causarum diversitatem innuunt; sed affectos diversos corporum locos ab eadem causā pro diversā eorum habitudine vehementiùs, aut remissiùs agente. Hinc factum est, ut homines firmā valetudine, rectāque victus ratione utentes, atque ab aëris inclementiā protecti, tutos sese ab omni præsentium malorum incurfu præstiterint; cum

*Quæ diversitas in hac epidemia sit observata, & unde orta sit.*

con-



contra egenis, rusticisque Nosocomia redundant, quibus neque opes, neque consilia ad morbum propulsandum plerunque præsto fuerunt, & quorum calamitas alienæ quoque incuriæ accessione cumulatur; vix enim quarto, aut quinto, aut etiam sexto, quàm decubuerint, die, in Valetudinaria, hoc est, sepeliendi potius, quàm curandi inferuntur. Venio nunc ad

### INQUISITIONEM CAPITIS SECUNDI.

VIII. Porro epidemiæ hujus causas explanaturus, quas falsas censeo, præterire, quàm refutare satius puto. Etenim sine operæ pretio, immò cum erroris periculo verisimilitudinis speciem sectari non licet, ubi cum ratione auctoritas, cum auctoritate experimenta conveniunt. Causam igitur epidemiæ (ut ab externâ incipiamus) neque unam, neque simplicem illam existimo, sed mixtam ex insuetis superioris autumnii, & præsentis hyemis viribus, atque effectis potissimum coalescentem.

*Vera epidemiæ  
causa proponitur.*

*Explicatur.*

*Quid præstiterit  
autumni clemen-  
tia.*

IX. Continenti illâ autumnii clementiâ, quæ productam æstatem præstitit nullis pluviarum, frigorumque vicibus, volatiles, igneique aëris sales dilui, ac temperari potuerunt, præsertim qui nostrorum corporum liquidis permiscentur, ac potissimum bili, quæ per æstum plus nimio incan-

de-



descit. Hinc collectus extitit pravorum humorum apparatus in iis, qui vel à naturâ imbecilliores, vel incautiores, victu salubri, aptoque succos exaltatos frangere, & emendare nesciverunt: quamobrem interna causa sensim colligi, ac præparari cœpit.

X. Subitus deindè rigor hyemis ineuntis, siccæ plurimùm, & nivosæ, duos, apud illos præsertim, qui minus firmâ erant valetudine, effectus edidit. Nam & transpirationem tam externam cutis, sive universalem, quàm internam, sive particularem oris, narium, faucium, & pulmonum violenter interclusit, & vi frigoris, ac venti prementis, urgentisque extraneos sales affatim infudit, qui sicubi rigidiori, ut nobis accidit, aëri misceantur, nitrosi, & subacidi ab experimentalibus philosophis censentur. Quare, quemadmodum sales volatiles urinosi, igneique, proximo autumno minimè temperati, atque ob interclusam transpirationem in sanguine detenti, salibusque nitrosis ab aëre infusis admixti, facilè diversas febres pro diverso humorum apparatu invexerunt; ita simplex atmosphæræ sal acidum lympham stagnare coëgit, iis præsertim in locis, quæ immediato aëris contactu apud homines vel corpore minus tectos, vel non satis valetudine firmos, maximè patebant; quamobrem in organis succutaneis lassitudines intulit, atque in superficie in-

*Quid rigor hyemis algidissima.*



ternâ narium , faucium , ac pulmonum , scilicet secundum locorum varietatem , modò solas coryzas , raucedines , ac tusses , modò pleuritides etiam , atque peripneumonias induxit.

*Quo pacto diversi effectus ab uno sale nitroso nascantur .*

*Ejus vires in præsentī epidemia.*

*Unde transpiratio præpedita.*

XI. Qui autem rem chymicam , & anatomicam mediocriter versaverit , non mirabitur , quod ab uno , eodemque nitrosi salis principio tanta diversorum , ne dicam , contrariorum effectuum varietas oriatur , nervorum videlicet punctiones , sanguinis perturbationes , & lymphæ stagnationes . Non enim ignorat , nitrum maximè aptum esse ad penetrandam fibrarum , nervorumque texturam , ad excitandam cum sulphureis particulis effervescentiam , atque ad coagulandos aqueos humores , ex quibus ferè tota sanguinis moles coalescit . Itaque sal ejusmodi nitrosum , partim nivibus identidem decidentibus , partim ventis à Septentrione flantibus , ad nos advectum , primùm irritare , & constringere valuit internam , nerveamque superficiem meatuum narium , faucium , ac pulmonis , unde transpiratio præpedita ; tum coagulare lympham minimarum glandularum , quibus iidem meatus stipantur , simulque præternaturalem fermentationem edere potuit cum volatilibus salibus , & sulphureis sanguinis partibus , quæ per æstatem plus nimio exaltatæ , subito rigentissimæ hyemis algore compressæ fuerunt . Quapropter non solùm ortæ sunt omnes rheumaticæ affe-



affectiones, verum etiam in corporibus nec validis, nec tutis, acutæ febres cum croceis urinis, & icterico ferè habitu sese interdum prodente.

XII. Quoniam verò qui liberaliùs nutriti, & ambientis aëris algori minus objecti sunt, veluti mulieres, virique honestiores, & prudentiores, minorem externorum salium copiam imbiberunt, minusque diminutam transpirationem habuerunt; idcirco, aut ab omni penitus morborum incurfu immunes fuere, aut levissimos passi sunt. Quo pacto apud Hippocratem<sup>a</sup> legimus in algidâ quâdam constitutione sexum muliebrem à communi morbo fuisse exemptum: *Cæterum mulieres non similiter à tussi afflictæ sunt, verum paucae febricitarunt, & ex iis valde paucae ad peripneumoniam affectionem devenerunt*: cujus addit rationem: *causabat autem hoc fieri, eo quod non similiter, velut viri, prodierunt*. Contra verò plebs egena, nec vestibis satis protecta, nec ignibus, aliisque subsidiis adversus frigoris inclementiam instructa, cum sub dio laboribus perfungi debuerit, aërisque rigiditati sub aperto cœlo patuerit, gravius, & sæviùs afflictæ est. Hinc milites ad Centum Cellas novis vestibis induti, nulla epidemiæ damna senferunt; cum cæteri, detritis, & obsoletis coniecti, veluti armis contra impetum frigoris minus aptis, decumbant, & plurimi intereant. Simile quid evenisse etiam Ro-

*Cur homines cautiores, & mulieres minus vexati.*

*a 6.Epid. sec.7.*

*Pauperes gravius morbo tentati.*



*b* Loc.cit. pag.  
16.

mæ suis temporibus narrat his verbis Jo: Baptista Donus <sup>b</sup> : *Morbus, quem ridiculo nomine castronem vocant, multos ex debilioribus, eisque, qui non satis obrecti incederent, afflixit, vel interemit. Ad carceres verò S. Inquisitionis, tepenti loco, & ab Aquilonibus tuto positos, epidemia nondum accessit.*

*Hippocratis locus  
insignis.*

*c* 3.Aphor.5.

*d* Lib. 6. Epid.  
sec.8.

XIII. Neminem profectò vestrum non recordari opinor præclaras Hippocratis sententias, & observationes, quibus liquet, morbos hujus generis communes incurrere ubicunque intensissima urgent frigora, & Aquilones vehementiores. Est enim verò vulgatius, quàm ut ignorari possit, quod scripsit <sup>c</sup> : *si aquilonia sit tempestas, tusses vigent, faucium asperitates, alvi duræ, horrores, costarum dolores, & pectoris.* Et nostræ epidemia similior <sup>d</sup>, quàm ut possit omitti: *Ex frequenti australium, & aquilonarium, ac nivosarum transmutatione multæ peripneumonice affectiones.* Et inferiùs: *aliquibus autem fauces inflammatae sunt, quibusdam angine obortæ.*

*e* De Sal. Rom.  
Aer. pag.21.

XIV. Romam verò quod spectat, multò gravio-  
riorem rheumaticam epidemiam descripsit Cagnatus <sup>e</sup>, cum medicâ re celebris, tum insignis Romani climatis observator: *Anno, inquit, 1570. hyeme, & veris initio vis magna orta est pleuritidis, peripneumonice, & angine, quæ multa hominum millia utriusque sexus, & omnis æta-*  
tis



*tis interfecit, cum interim aquilonii flatus vis maxima, & assidue, & longo tempore irruiſſet.* f Lib. 1. de vic. Rom. cap. 4. Calores, & frigora immodica ſemper Romæ periculosa.  
 Quamobrem ritè advertit coævus Cagnato Petronius *f calores æquè, & frigora immodica ſemper Romæ periculosa.*

XV. Quod autem nonnulli nimio timore perculſi, ſibi facile perſuaſerunt, maligni aliquid, atque etiam peſtilentis huic epidemiæ ſubefſe, ac proinde nonniſi à venefico principio, quod ambientem aërem inficiat, ortam eſſe, nullo pacto adduci poſſum, ut credam; cum in peſtiferis morbis, & periclitentur ferè omnes, & decedant plurimi; ex noſtratibus verò nec plurimi ægrotent, & ægroti plurimi convaleſcant; præterquamquod ægrotantibus mirificè phlebotomia ſuccurrit, nec exanthemata appareant, nec pulſus humiles, nec lipothymia, aut reliqua ſigna, quibus ſuſpicari poſſimus, *ineſſe quid divini in morbis*, de quo Hippocratis & Commentatores tantoperè digladiantur. g 2. Prognost. Quod ſi non rarò contingat in hac epidemiâ delirium, illud oritur, vel ab impetu bilis, ſalibus acribus, & ſulphureis redundantis, quæ ſanguini permixta ad caput appellit; vel ex inflammatione propagatâ ad diaphragma, ac nervos præcordiorum uſque in cerebrum, quæ omnia non malignam, ſed valdè acutam epidemiæ indolem oſtendunt. Deliria malignitatem non indicant.

XVI. Neque idoneum argumentum morbi  
 pe-



*Neque multitudo  
plebejorum dece-  
dentium.*

pestilentis est frequens imæ plebis interitus; nam, cum oppositum in nobilibus, cautisque hominibus accidat; nemo non videt, plebejorum mortem, pravo potius apparatui, seu pessimo eorum peculiari habitui, atque rerum omnium impotentia, quàm universali venefico principio tribuendam. Sed jam

### AD TERTIUM DISPUTATIONIS CAPUT

*Conjectura de  
epidemiæ progres-  
su, exituque.*

quod proposueram, accedo, quid scilicet de futurâ morbi hujus conditione, progressu, exituque animo prælagire, aut conjectare liceat. Quâ in re primum omnium profiteor, argumentum summâ incertitudine laborare, quippè quod ab incertâ futurarum tempestatum qualitate maximè pendeat. Porro, ut meritò timeamus transmutationem hujusmodi morborum in aliam naturam, & fortassè deteriolem, satis est quod legimus apud Cagnatum <sup>b</sup>, ubi Romanam epidemiam, *Castro-nem* dictam, insalubrem æstatem excepisse narrat: *Anno nonagesimo tertio æstas insalubris, morbo prius populari accedente, ridiculo nomine Castronum; obortis tertianis, præsertim quas duplices vocant, quartanis, dysenteriis, fluoribus ventris, & acutis febribus;* cui accedit, quod Londini Sydenhamius <sup>i</sup> observavit, anno 1665, post rigentissimam hyemem, & ficas glacies, ex  
im-

<sup>b</sup> De Sal. Rom.  
aer. pag. 23.

<sup>i</sup> De Morb. acut.  
sec. 2. cap. 1. con-  
stit. epidem. anni  
1665.



improviso solutas, emerfisse pleuritides, peripneumonias, anginas cum magna populi clade, immo febres etiam continuas epidemicas, cephalalgia, vomitu, alvique fluxibus plerunque comitantibus; ac deindè anno 1666. ineunte, *ipsa pestis, inquit, irrupit, carbunculis videlicet, bubonibus, &c. stipata.*

XVII. Suspicionem autem apud nos vehementiorem faceret morbi transmutandi, atque in febres malignas concedendi, si viarum, cloacarum, fossarumque, & pratorum, & Arcis purgandarum cura, sæpissimè inculcata, & nunquam satis commendanda, negligeretur, præsertim Tiberi, quod Deus avertat, exundante; nam in fordibus illis, tempestate incalescente, fermentatio vitiosa excitaretur, quâ statim ambientis aëris lues induci posset.

*Metus ex Urbis  
fordibus.*

XVIII. Inter hos tamen metus spe magnâ teneor, fore, ut fordibus Urbis everfis, & civium corporibus probè contactis, ac nutritis, epidemia post æquinoctium proximum tandem concidat. Solis enim accessu ad verticem nostrum, calidæque lucis radiis ad nos rectâ magis evibratis, quemadmodum nives, glaciesque solutæ diffluunt, atque herbis campi, & floribus herbæ vestiuntur, ita humana corpora blando, ac subtilissimo igne replentur, quo sanguis novo motu cietur, ac solvitur, atque aptior ad transpirationem efficitur, quam

*Spes incolumita-  
tis in fordibus e-  
verrendis.*



quam ego præcipuum urgentis epidemiæ remedium arbitror. Ita, nisi mea mihi adblanditur opinio, penitus extinctum iri existimo morbi vim, propterea quod, hyberno rigore depulso, & exactâ hyemis inæqualitate, sales, qui morbum creavere, ab atmosphærâ dispellentur, partim recentibus pluviis diluti, partim adversis ventis emendati, agitati, & expulsi. Et de tempestatibus quidem huic nostræ similibus legimus apud Hippocratem<sup>k</sup>: *Hæc autem durabant, & non remittebant usque ad æquinoctium.*

<sup>k</sup> Primo epid.  
const. 2. in Thaso  
n. 1.

*Cur silente aquilone etiam se viat  
epidemia.*

XIX. Nec mirum cuiquam videri debet, quod per hosce etiam dies, liquatis nivibus, quiescente boreâ, & flantibus austris, pleuritides, & peripneumonix supersint. Nam, licet aquilones posuerint, adhuc tamen in corporibus nostris latet, & subsidet sal nitrosum, & subacidum, à ventis illis, & hyemali frigore infusum; cujus particulæ, cum apud nonnullos, contractis vasorum fibris, antea coërcitæ, atque ad obsequendum sanguinis cursum coactæ, vires suas exerere non potuerint, laxatis nunc per teporem tempestatis iisdem fibris, atque austrinis flatibus solutæ, insinuare sese in thoracis loculos valent, ubi morbos edunt, quos experimur. Ad hoc accedit, austros, diurnis aquilonibus extemplo subeuntes, non immeritò dici posse aërem eundem, ipso nitro, quicum ad nos ab aquilone venit, atque in meridiem

ef-



effluxerat, refluentem. Quare in tempestatibus hujus generis auster instar fraudulentæ aquilonis est reputandus, eoque nocentior, quod, cum frigoris sensu minus incommodet, ab eo nobis ipsis quàm minimè metuimus, & cavemus. Tandem ad curandi methodum, quam posuimus

### POSTREMI CAPITIS

argumentum accedo. Cum autem hæc scholarum more in præservativam, & curativam dividatur, primam paucis absolvam; peritos enim alloquor Professores, quos minimè latet, acutas febres, & præsentis pectoris morbos haud esse malignos; ac propterea quisque faciliùs declinare noverit ea pericula, quæ in epidemicis morbis initio curandis occurrunt: qua in re Sydenhamius candidè, ac liberè fateatur, se omni animi contentione vix, ac ne vix quidem vitare potuisse, ne, dum sæviret epidemia, unus, aut alter eorum, qui se primi curandi commiserint, vitâ periclitaretur; donec investigato jugiter, tandemque perspecto morbi ingenio, ad eundem perdomandum recto pede, & intrepidus denuò procederet.

XX. Primò sanguinis missionem, quantum animadvertere potui, præsertim ante quartum diem adhibitam, robustiores ægrotos juvare com-

*Qui primi epidemicis morbis laborant, non sine periculo curantur.*

*l. Sect. 1. cap. 2. de morb. acut. in genere pag. 5.*

*Sanguinis missio robustioribus utilis.*



7.Epid.n. 27.

peri; tametsi sanguineum sputum præcesserit. Nam, quanquam tali præeunte signo, magnus Hippocrates<sup>m</sup> in Pisistrato à phlebotomia prudenter abstinuerit, quoniam in illo morbus jam ad coctionem tendebat, & sectâ alioquin venâ tum vires aliquantum enervari, tum vel maximè anacatharsim remorari posse timuisset; nostrâ tamen in epidemiâ sputum cruditatis, non autem coctionis signa præsefert; quinimo acrimoniam, nimiumque motum fermè testatur, non tam universalis fluidi, febrili orgasmo summoperè agitati, quàm particularis illius, quod pulmonum vasa diducit, atque erodit. Econverso venarum sectio admodum læsit imbecilliores, sæpius verò post septimum, si sputum satis concoctum fuerit, vel aliæ abortæ evacuationes, quibus bona crisis constituitur. Propterea in præsentī epidemiâ consilium, ut ajunt, in arenâ semper capiendum esse arbitror; quoniam vel modica sanguinis missio interdum detrimento esse potest, cum larga alioquin sæpe satis non sit; aliàs vero salvatellæ tantummodo sectio curam absolvet, vel sanguis è dolenti latere, scarificatis cucurbiculis extractus; ut in nonnullis feliciter evenisse observatum est.

*Imbecillioribus  
adversa.*

XXI. Deindè verò illud meâ sententiâ pro comperto habendum, pleuritides, quæ hoc anni tempore vagantur, cum primis diebus siccæ sint, non modò fomenta, & emollientes unctiões ex-  
pe-



petere, sed ulteriùs locum facere probato Hippocratis <sup>n</sup> experimento in hujuscemodi pleuritidibus, ac peripneumoniis, nil supra largas potiones commendantis. *Sunt siccae, inquit, pleuritides sine sputo; verùm hæ difficiliores sunt; judicationes autem similes aliis sunt, sed ampliore in potu humectatione opus habent, quàm aliæ.* Specifica igitur omnia, quæ in pleuritide, ac peripneumoniâ ex hircino sanguine, rasura dentis apri, & mandibula pisc. luc. necnon ex stib. diaph. ex infusione lapidis histricis, aut stercoreis equini petita sunt, ac magnoperè laudantur, oleosis semper diluentibus, ac emollientibus, copiosis, & calidis adjungenda sunt, ut morbi causæ resistere valeant, quæ, uti diximus, tam internis salibus volatilibus est mixta, quàm externis nitrosis ab aëre infusis, qui præter fluidorum coagulationem, nimiam inducunt canalium duritiem, ab Hippocrate <sup>o</sup> sapienter animadversam, cum de modo, quo pectoris morbi gignuntur, sermonem haberet, & alibi cum de vasorum disruptione disserteret, cui obnoxii sunt plagarum septentrionalium habitatores, quorum cœli asperitas in algidis ejusmodi constitutionibus ad meridionales etiam incolas propagatur.

*n* 3. de morb. n.  
20. & 26.

*Quæ specifica  
adhibenda.*

*o* Lib. 1. de mor-  
bis n. 27. & lib.  
de aer. loc. &  
aqu.

XXII. Præterea quanquam vesicantium usus rarò in febribus, quas internæ comitantur inflammationes conducat, eorum tamen jure meri-



*Vesicantium usus  
non omnino vi-  
tandus.*

*p De Med. op.  
par. 2. sec. 3. cap.  
3. de ves.*

*q Juxta Duret.  
divis. in coac. de  
peripneum. nu.  
22.*

*Ex Hippocrate  
colligitur.*

to meminisse oportet, cum, quotiescunque ægro-  
rum corpora succi fuerint plena, vel in ejusmo-  
di morbis humoris fervor lentescentiâ vincatur,  
phœnigmis etiam opportunus sit locus. Succurrit  
celebris Willisius *p*, qui inter ipsos recentiores ejus-  
modi remedii genus in pectoris quoque inflam-  
mationibus laudavit, Hippocrate *q* facem poste-  
ris præferente; scribit enim: *quibus ex peripneu-  
monia sub auribus, vel inferis partibus nascun-  
tur abscessus, ibique suppurant, & fistulantur,  
hi defunguntur morbo*: de quibus abscessibus age-  
re pergit n. 24. & 25. quos profectò decubitus  
admodum salutares currenti anni tempore obser-  
vavimus in duobus ægrotis subpingui corporis ha-  
bitu, qui citò ex peripneumoniâ convaluerunt,  
quia cruris, quod affecto lateri respondebat, do-  
lore, rubore, atque intumescentiâ correpti fuerunt.

XXIII. Deinceps periti Medici erit, cui ægro-  
rum cura mandata est, discernere, an interdum,  
præter emollientium clysterum usum, alvus etiam  
blandis potionibus laxanda sit; cum expertus fue-  
rim, corpora pravis alimentis nutrita, vel aliâ  
de causâ noxiis humoribus onerata, si descendenti  
pleuritide corripiantur, moderato alvi fluxu ali-  
quando levare; quod & ante nos magnus Hip-  
pocrates *r* advertit. Si verò id faciendi detur oc-  
casio, nihil aptius judico, quàm oleum amygd.  
dulcium absque igne recens extractum, una cum

*r 3. de morb. n.  
22. & de vict.  
rat. in morb. 2-  
cut. n. 1.*



syropo violarum colorato, hisque similia admodum blandè laxantia. Purgantia verò, etsi mediocrium virium, vitaverim semper, quippe quæ sanguinem non modò ita fero emungunt, ut mox necessariâ fluiditate destituatur, sed etiam novis particulis acribus, & irritantibus infarciunt, quibus facilè convulsiones, & deliria excitantur, ut ad rem in *Scompho* notavit Hippocrates, qui pleuritide correptus pharmacum bibit infra purgans, & cum priore ante potionem die mentis compos esset, purgatus deliravit, & septimâ mortuus est.

*Blandè laxantia utiliter; purgantia perniciosè adhibentur.*

*5.epid.n.1.*

XXIV. At longiorem de curâ ægrotis adhibendâ sermonem instituens, quid ego aliud quàm *Noctuas Athenas*, ut ajunt, affero? cum vos alloquar illustres Medicos, quos & præclara excoluit eruditio, & accurata tum propria, tum aliena edocuit experientia. Ad methodum igitur præservativam descendam, quâ in re Romanos Cives monendos habeo, ne epidemia ulterius progrediatur, neve in deteriore morbum declinet:

*Methodus præservativa.*

XXV. Primò Urbis viis, compitis, cloacis, ac fossis expurgandis, ob eam, quam adduximus rationem, sedulò, assiduèque studendum.

*Sordes abstergende.*

XXVI. Secundò certiores, præsertim pauperes reddendos, algoris tolerantiam, frigidum potum, crassiorum ciborum, salinorumque abusum,

*Quid in alendo, & tegendo corpore servandum.*

& no-



& nocturnas, incautasque deambulationes maximum detrimentum afferre : contra verò luculentum caminum, copiosa vestimenta, calidum potum, parciolemque, ac laudabilem ciborum usum ad præcavendos morbos admodum conferre.

XXVII. Tertiò ex rapis, pomisque jusculorum, vel suauissimi vini matutinam sorbitionem multum prodesse, quibus oleum amygdalarum, dulcium, aut his similia laxantia, dulcificantia, atque bechyca interdum sunt admiscenda.

XXVIII. Quartò cavendum potissimum, ne Romæ ovorum, lacticiniorum, carniūque salubrium copia desit, neve pauperes, aut victus, aut ignis, aut aliarum rerum inopiâ laborent.

## SECTIO SECUNDA.

### EPITOME

*Sententiarum Dominorum Medicorum, qui huic Congregationi interfuerunt.*

### PRIMUS

**D** Lucas Thomasinus, Protomedicus generalis adductam morbi causam probavit, rigorem videlicet tempestatis, pravamque corporum diathesin; & quoad curam præservativam ait:

Pri-



Primò oportere, ut ex agro Romano citissimè in Nosodochia ægroti transferantur.

Secundò, ut viis, & fossis expurgandis invigiletur.

Tertiò, ut carnum usus, vel minimâ necessitate cogente, privatim concedatur.

## S E C U N D U S.

D. Joannes Trullius præsentem constitutionem neque novam, neque malignam affirmavit: non novam quidem ex eo, quod ab Hippocrate<sup>a</sup> in Thaso describatur concludendo, *duravit usque ad æquinoctium*. Immò, cum pleuritides, ac peripneumoniæ ab eodem Hippocrate<sup>b</sup> recenseantur inter morbos hybernos: *Hyeme verò morbi laterales, & pulmonis inflammationes, tusses, dolores pectoris, laterum, lumborumque, &c.* à summi frigoris systemate minimè recessit, cum ex eo non transpiratio tantum intercipiatur, verum nitrosæ aëris particulæ infundantur, quæ naturali sanguinis sulphuri coherentes mixtum quid, pyrio pulveri haud absimile, componunt.

<sup>a</sup> Const. 2.

<sup>b</sup> 3. Aph. 23.

Ad curam, sanguinis missionem, vel repetitis vicibus, necnon oleosa jurulenta, ac pectoralia summæ utilitatis se observasse significavit.

Ad præcavendos autem morbos.

Primò Urbis expurgationem commendavit, ne aër in dies incalescens sordibus infice-



ceretur, ideòque nova mala, eaque deteriora progigneret.

Secundò, domos igne calefaciendas esse duxit.

Tertiò carnis esum faciliùs indulgendum.

### TERTIUS.

D. Angelus Modius, præsentem morbum ab excessu frigoris sicci, & nivosi processisse confirmavit.

In curâ præ cæteris fluidorum tepidorum, quæ sicco frigori totâ diametro opponuntur, aquæ præsertim hordei, cornu cervi, & consimilium copiam commendavit. Vesicantium usum removit, cum eadem similibus morbi causæ particulis componi existimaverit.

Inflammationum initio perutilem sanguinis missionem, se observasse; post sextum verò diem valdè periculosam iis, qui pravis alimentis vescuntur, quales frequenter sunt, qui sese in Nosocomia recipiunt.

Vinum inter morbi incrementa detrimento esse, fomenta, unctionesque adiuumento.

Servandæ verò valetudini.

Primò ignem conducere arbitratus est.

Secundò alimenta ex juribus, & oleosis fluidis proficua; ideòque se facillimè carnum usum indulturum.

Tertiò, vias necessariò expurgandas.

QUAR-



## Q U A R T U S.

Dominus Jacobus Sinibaldus ; præsentium morborum causam, interclusam transpirationem esse ostendit, ac nitroforum salium infusionem; qui duos inter se contrarios producunt effectus; cum enim sulphuri sanguinis miscentur, effervescentiam; contra verò, cum phlegmati adjunguntur, coagulum in eodem efficiunt.

Epidemiam, etiam austro flante, ideò persistere putavit, quod nostra corpora nitrosi salis copiâ jam sint imbuta; undè ventis australibus solutum sal facilius defluit.

Morbum & ipse neque malignum, neque contagiosum esse censuit.

Curandis ægris sanguinis missionem proposuit, certo tamen tempore, pondere, atque mensurâ; verùm, si sputum facile prodeat, eam minimè probavit. Vesicantium usum rejecit, quod cantharides respirationis difficultatem non tollant, immò irritando, eandem augere possint, & inflammationes.

Ad prophylaxim verò nil aliud proposuit, quàm salubri victus ratione servatâ, à frigore potissimum sibi cavere. Quamobrem iis; qui ex corporis diathesi, gracili nempe, & catarrhosâ, sunt in pectoris morbos procliviores, faciliùs hoc anno carniùm, & jurium usum se concessurum.



Dominus Fossombronus, cum præmisisset, se in aliâ Congregatione habitâ in ædibus Eminentissimi Dñi Cardinalis Vicarii, fusiùs de præsens morbi naturâ, ac symptomatibus disseruisse; de præservativâ tantùm sermonem habuit, asseruitque vervecinæ carnis & vitulinæ, lacticianiorumque copiam, ut vili à pauperibus emi possint, esse comparandam.

Innuvit deindè, immò enixè commendavit purgationem viarum.

## S E X T U S.

Dominus Gaspar Realis in eadem fuit sententiâ, præsentem constitutionem epidemicam esse, minimè verò malignam, multòque minus contagiosam.

Ejus causam diuturnum, & contumax frigus asseveravit, mirumque non esse, si canalibus austro laxatis, quidquid antea compressum una cum sanguine circumferebatur, suas inde vires exereret, ac pleuritides gigneret, tempestate quamvis mitiori.

Peculiarem singulis curandi methodum probavit, eam tamen præ cæteris, quæ largis oleosorum potationibus, opportunisque sanguinis missionibus faciliorem humorum exigit profluentiam. Vesicantia robustioribus in corporibus minimè repulit, Hippocratem imitatus, qui in  
pe-



pectoris morbis crurum abscessus commendavit.

Præservativam expetere dixit

Primò vestes.

Secundò ignem.

Tertiò ex carnibus, juribusque alimenta.

S E P T I M U S.

Dominus Antonius Pacchionus morbum epidemicum esse contendit, ortum nimirum ex aëris vitio, cujus operandi modum exposuit verbis illis Hippocratis: *Fluxiones & perfrigerata val-  
dè carne, & percalefacta fiunt, ac superinflam-  
mata, &c.* veritus tamen est, ne ob insolitas via-  
rum fordes vere novo, in malignas febres mu-  
taretur.

*c De Loc. in  
hom. n. 15.*

Ad eundem curandum phlebotomiam oportunam duxit, in illis duntaxat, quos febris æquè, ac pectoris dolor vehementius anget; eos verò, quibus est dolor vagus, & lassitudo per universum corpus, alvi fluxu potiùs, ac sudore se levatos vidisse retulit.

Circa præservationem:

Primò necessariam arbitratus est viarum expurgationem.

Secundò victum ex jure, atque carnibus.

Tertiò panem salubrem cum copiâ lactici-  
niorum.



## SECTIO TERTIA.

## SENTENTIA

*Illustrissimorum Præceptoris Sancti Spiritus, &  
Custodum Nosocomii Sancti Joannis  
in Laterano.*

**M**edicorum oratione postmodum absolutâ, adstantes cæteri nonnulla ad ægrorum Urbis Nosocomiorum statum pertinentia, nec non ad œconomiam, victum, & alia, quæ civibus etiam universis commodo esse poterant, adjecerunt.

II. Nosocomii Sancti Spiritus Commendator primus omnium confirmavit, rusticorum calamitatem, qui in agro Romano morbis corripiuntur, ex eo promanare, quod non ante quintum diem in publica Nosocomia transferantur; id verò partim ipforum voluntate sæpe sæpius abnuente, quod spe ducantur, citiùs ruri sese valetudinem assequuturos; partim immani eorum avaritiâ, quorum eosdem vehere officium est, qui, cum pro singulorum transvectione de secretis Dñi Nostri largitionibus duodecim circiter argenteos denarios accipiant, tandiù morantur, donec ægrorum numerus augeatur, ut unicâ operâ plures  
mer-



mercedes lucrifaciant; quod & ipsi Custodes in Nosodochio Sancti Joannis sese expertos esse testati sunt.

III. Omnes præterea consenserunt epidemiam, licet post austri flatum perseveret, sensim tamen diminui; cum in Valetudinariis tam ægrorum, quàm defunctorum numerus duobus ab illinc diebus admodum decrevisset. Id nobis animum auxit, qui morbum circa futurum æquinotium majorem partem cessaturum sperabamus.

IV. Sermo deindè habitus est de cibariorum caritate, ac vehementer monopolium, ut ajunt, quod hoc tempore in Urbe fit, culpatum, ovorum præcipuè, ac butyri, quæ, cum æquo à propolis emanantur pretio, subindè intolerabili venduntur.

V. De carnibus etiam, quæ Quadragesimæ tempore (licet interdum non sine prudenti consilio) carius venales habentur, disputatum est, expensumque in magnâ hac, communique rerum calamitate injustam esse aviditatem, quæ paucis proficiat sub imagine charitatis, universis verò noceat pauperibus.

VI. Demum Eminentiss. Dñus Cardinalis Marefcottus hæc omnia describi voluit, Sanctiss. Patri exponenda, velut habitæ Congregationis corollaria.



## SECTIO QUARTA.

## DECRETA

*Congregationis habitæ in ædibus Eminentissimi  
Domini Cardinalis Marescotti, ad*

SANCTITATEM SUAM

*deferenda.*

**Q**Uamvis numerus valdè imminutus, tam ægrotantium, quàm decedentium nos in spem erigat, fore ut Divino favente Numine, Romana epidemia post æquinoctium omninò sit cessatura: nihilo tamen minus hæc, quæ modò ad illam magis, magisque debilitandam conducere posse creduntur, Sanctissimo Domino Nostro humiliter exhibentur. Primò necessariò mandandum iis, ad quos spectat, ut ex pagis agri Romani solito citiùs infirmi transferantur; quandoquidem hucusque nonnisi post quintam diem miseri ad Valetudinaria transvecti sunt, ut proindè viribus destituti, morboque gravati tanto numero defecerint.

*Mandatum de  
ægris ad Nosoco-  
mia quamprimùm  
deferendis.*

*Medicis regionũ  
vigilantia com-  
mendata.*

II. Secundò, curandum, ut Medici regionum Urbis, majori, quâ possunt, charitate, frequentia, ac diligentia pauperes infirmos, eorum curæ commissos, visitent, atque, si opus fuerit, alio-



aliorum etiam opera addatur: egenorum itidem familiæ uberioribus eleemosynis leventur.

III. Tertiò, ut lanii à majori lucro Quadragessimæ tempore abstineant, saltem hoc anno, ut quod in suarum filiarum, neptiumque dotes constituendas verteretur, in pauperum universorum, angustis adeò rebus, commodum cedat; id autem Annonæ Præfectus præstiterit.

*Laniorum auiditas coercenda.*

IV. Quartò, ut Urbis viæ, & cloacæ una cum fossis Castris S. Angeli fordibus expurgentur.

*Viæ purgandæ.*

V. Quintò, ut Annonæ frumentariæ Præfectus furnos diligenter invisendos curet, ad hoc, ut panis sit ritè, ac salubriter in usum civium paratus.

*Panificio invigilandum.*

VII. Sextò Annonæ Præfectus, & Conservatores Urbis sedulò dent operam, ne butyrum, quod propolis tresdecim assibus emitur, triginta (ut propriâ faciunt auctoritate) vendatur, idemque de omni lacticiniorum genere præstandum, quibus publicâ æstimatione certum pretium tempore etiam Quadragessimæ constituere oportet; alioquin inopes, licet Sanctiss. Dñus Noster eorum usum indulserit, illa sibi comparare non poterunt.

*Ubertati Annonæ prospicitur.*

VIII. Postremò, cum Romæ magna ovorum caritas feratur, hancque propolarum monopolio augeri, qui decem singulis decussibus accipientes, quatuor duntaxat, vel quinque, eâdem numeratâ pecuniâ, reddunt: idcirco primùm Præfidi-



fidibus omnibus scribendum earum provinciarum, in quibus stationes militum minimè fuerunt, Patrimonii videlicèt, Umbriæ, Sabinæ, & Maritimæ, ut ibi minori, quo fieri poterit, pretio ova comparent, & Romam ad suppeditandam copiam, celerrimè curent asportanda. Similiter Annonæ Præfecto mandandum, ut exploratores tam intra, quàm extra Urbem emittat ad monopoliorum auctores notandos, qui debitis poenis afficiantur.

*Monopolia inhi-  
benda.*

*SS. Dominus cun-  
cta probavit, eo-  
que imperante  
perficiuntur.*

IX. His auditis, ineffabilis Sanctitatis Sux Pietas, non modò probavit omnia, sed sine ullâ morâ absolvi, perficique jussit. Undè post paucos dies Urbs sordibus expurgata, ovorum, ac salubrium ciborum affluentiam redundavit. Quinimò Illustriss. Bonaventura à Secretis Sanctissimi largitionibus, etsi cruris morbo detineretur, acritamen, quo pollet ingenio, assiduam operam præstitit, ut pauperibus tam ægris, quàm adhuc sanis, nec Medici, nec pharmaca, neque victus, neque alterius necessariæ rei, præsertimque ignis copia deesset.

X. Illud non prætereundum existimo, quod postridie me invisentem Principis Ruspuli Conjugem, cum Excellentissimus ejus Vir de Congregationis decretis esset percontatus, rusticorumque miseriam accepisset, quâ est animi pietate, in se ultrò recepit eosdem, ex orâ maritimâ ad Centum Cel-



Cellas, quo loco prædia ditionis ejus maximè patient, in Nosocomia quàm celerrimè exportandos. Quod nobile charitatis argumentum, cum ad Sanctissimum Patrem attulissem, Sanctitas Sua plurimum commendavit, & Eminentissimo Cardinali Marefcotto ejus Patruo benevolentia testimonium exhibuit.

*Excellentissimi  
Principis Ruspoli  
charitas à San-  
ctissimo Patre  
commendata.*

*Progressus tam constitutionis temporum, quàm  
epidemiæ per totum Martium, &  
principium Aprilis.*

## C A P. V.



UM prope Februarii finem, ingenti frigore jam remittente, epidemiam sensim decrefcere lætaremur, novo metu perculsi, novo periculo objecti sumus. Nam copiosis nivibus in vicinos montes pridie Kal. Martii delapsis, una cum pluviis, & austris; improvise Tiberis elatus est, atque imas Romæ partes inundavit. Quamobrem duorum dierum spatio, paulatim alluvione crescente, cellæ vinariæ in via Ursi, & S. Rocchi, aliisque humilioribus Urbis locis repletæ sunt.

*Metus redintegratur tum ex  
nivibus, & algore  
redeunte, tum  
ex Tiberis inun-  
datione.*

II. Crevit præterea calamitas, & pavor, cum



*Exundantibus  
aquis fossa Leoni-  
ne Civitatis, &  
pratorum scrobes  
opplēta.*

relatum esset, non modò pratorum scrobes, & fossas mœnium Leoninæ Civitatis aquarum exundatione repletas esse; verùm etiam & majorem Castri fossam, licet cataraetâ dimissâ aquæ fluminis illinc arcerentur; nam pluviis è cœlo tam rectâ cadentibus, quàm obliquè per terræ poros ex altiori Arce subeuntibus, ac penetrantibus, impleta fuerat. Immo, cum post quatuor dies Tiberis intra suum alveum se recepisset; ac propterea in spem venissemus, fore ut magna etiam fossa, sicut pratorum scrobes penè aruerant, evacuaretur, delusi fuimus; cum illam pertinaciter eodem latice plenam intueremur, qui stagnando virere jam, ac foetere incipiebat. Causâ igitur vestigatâ, compertum est, vetus emissarium antecedentibus fluminis alluvionibus, aggestâ terrâ prorsus occlusum, ita ut elatâ quamquam cataraetâ, liber præpediretur effluxus aquarum, quæ cum sordibus eo loco residentibus, corruptioni erant obnoxia.

III. Interea complures magnæ æstimationis viri suadere Sanctitati Suæ conati sunt, ut quamprimum è Vaticano, inundatorum pratorum exhalationibus proximo, ad Quirinalem à Tiberi remotum incolendum transfiret. Sanctissimus autem Pater, subditorum suorum charitate succensus, nulloque propriæ valetudinis timore correptus, ejusmodi consilium respuit, liberèque respondit:

*Non*



*Non decere Pontificem de sua potius, quàm de publicâ salute esse sollicitum. Se adduci nullo modo posse, ut de migratione solita cogitaret, nisi omni alienæ valetudinis metu sublato.* Hinc è vestigio Jo: Baptistæ Contino Sacri Palatii Architecto imperavit, ut nullâ sumptuum habitatione, prædictæ fossæ quamprimùm expurgerentur. Ille nihil cunctatus, statim una mecum, tam minorem, mœnium nempe Leoninæ Civitatis, quàm majorem Arcis fossam invisens, minorem illicò exonerari curavit, cum liberam haberet cloacam, parumque, aut nihil sordium contineret. Ad majorem verò exhauriendam novum emissarium versus *Tordinonam*, quam vocant, apertum est, per quod superno profluente latice, majorem partem exinanita fuit. Parva tamen fossula, seu medius canalis, qui vulgò *Cunetta* dicitur, quippè profundior, exhauriri non potuit, in quo fanè lutulentior humor subsederat, & diuturniori stagnatione computruerat: quamobrem obstructio properè submota est, quæ vetus infarciebat emissarium, seu cloacam inferiorem, quâ propior patet in Tiberim exitus juxta S. Spiritus Nosocomium.

*Sanctissimi Patris responsum Apostolico Principe dignum.*

*Quæ cura siccandis aquis adhibita.*

IV. Illud etiam salubriter excogitatum fuit, ut jugis aqua ex Vaticanis hortis, effosso cuniculo sub ponte ad Portam, cui vulgò nomen est *Porta Castello*, affluenter illac duceretur, ne cras-

*Cuniculus ad diluendas sordes effossus.*



fiores, & putidiores fordes, quæ post fluidioris laticis effluxum ima fossulæ tenebant, deterius contabescerent; sed perenni purioris aquæ cursu diluerentur, atque in flumen abriperentur. Quidquid verò nimiam tenacitate abstersioni obstitit, excavatis ad latera scrobibus, ut alias, sepultum est. Hæc omnia intra Martium absoluta fuerunt; eodemque tempore cellæ vinariæ à Tiberi inundatæ, cœnoque plenæ, expurgatæ sunt, cum Illustrissimus Præsul Augustinus, viarum Præses Edictum\* promulgasset.

\* Vide Summ.  
lit.C.

V. Opportunum quoque visum fuit die 1 x. Martii Arcem universam lustrare cum Illustrissimo Præsule de Marinis Cameræ Auditore, qui Ærario etiam Pontificio tunc temporis præerat, cum quo, præter D. Continum, Illustriss. Dominicus Serlupus interfuit, utpotè qui tunc Propræfecti Arcis munere fungebatur. Probatum fuit, murorum expurgationem absolvi, & insuper iussum, omnes herbas mortuas, palmites, spinasque in fossâ comburi.

VI. Verùm, ut ad temporum constitutionem, ac præfatorum morborum historiam revertamur, silentio non est prætermittendum, quod circa Martii finem, & Aprilis initium, cum aliquot iterum diebus frigus rediisset, inclinans jam epidemia virium aliquantum resumpserit, donec circa medium Aprilem, inopinato, ac ferè æstivo succe-

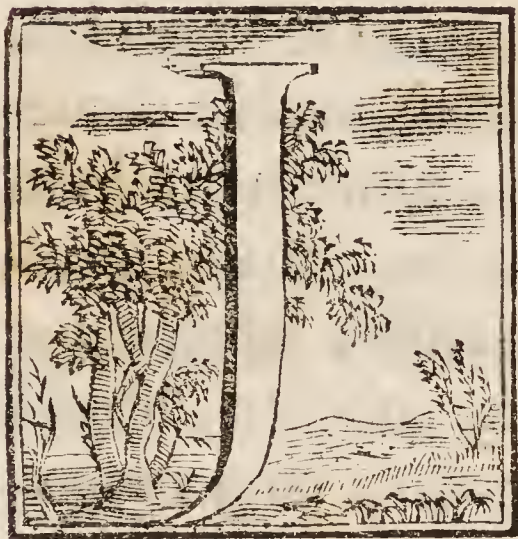
*Epidemia circa  
medium Aprilem  
ferè extincta.*



cedente calore, penè profligata visa est; cum unum, aut alterum, ut de Londinensi scripsit Sydenhamius, sparsim feriret; non tamen omnino pravam indolem deposuit, quam post idus Maji alicubi ostendit.

*Popularis morbus in malignam naturam transmutatur. Tandem ineunte Junio desinit, ac penitus extinguitur.*

## C A P. V I.



AM, exeunte Majo, vires epidemici morbi conciderant, atque ex longo metu, periculoque Populus Romanus respiraverat; cum, post effusos imbres, post austri flatus, rursum aquilones invaluerunt; quibus reliquæ, ac veluti semina epidemiæ, quæ supererant, rariùs quidem, sed graviùs repullularunt, potissimùm apud Urbis regiones Tiberi, fossis, vineis, locisque aliis inquinatioribus finitimas, è quibus fordes, fimusque nondum integrè absterfus erat. Etenim malignæ ibi pleuritides emerferunt, quarum atrocitatem nusquam hætenus inter maximos epidemiæ impetus fueramus experti. Sectio namque

*Recurrentibus  
aquilonibus gra-  
viùs recrudesçit  
reliquia epide-  
miæ.*



venæ, quæ prius tot ægros à mortis discrimine vindicaverat, mox, versâ in contrarium malorum indole, multos miserè perdidit.

II. Testimonium permutati moris in populari pleuritide inter cætera habuimus ægritudinem cujusdam Monachi, quem nos invisimus ad ripam Tiberis in via Urſi, intra Cœnobium Sanctæ Mariæ in Pusterula. Eo loco, postquam medio Majo rhedarius, & coquus Monasterii, perniciosâ peripneumoniâ correpti ex sanguinis missione deterius se habuerunt, vitamque cum morte commutarunt, ipse arcessitus sum, ut adessem in consilium ægrotanti Parocho Reverendis. Dño Henrico Noë, qui ob assiduè præstita domesticis moribundis officia pietatis, eundem morbum contagione contraxerat. Erat hic quadragenarius, robustus, habitusque gracilis, febricitabat acutè cum dolore lateris, magno anhelitu, linguâ siccâ, &, quod plus adhuc urgebat, cum vaniloquio, urinis confusis, & maculis hîc illîc tertio jam die in cute apparentibus. Agitatum cum doctissimis viris, qui ejusdem curationi præerant, an secanda esset vena, ubi de viro agebatur pravâ quidem pleuritide, sed vigentis ætatis, & validi pulsus. In diversa abeuntibus aliis, ipse multis argumentis evici, non esse mittendum sanguinem; cum non illius copia peccaret, nec purum, ac ferverescens sulphur morbum pareret, sed lymphæ

*Ægroti duo sanguinis missione ad mortem adiguntur.*

*A prava pleuritide qua cura restitutus æger.*



phæ ubertas, ac lentor, & impurum sulphur cum sale acri luctarentur in sanguine; undè oleosis potius, diaphoreticis alexipharmacis, diluentibus; bechicis, anacatharticis, topicisque laxantibus curationem incohendam, absolvendamque. Propinatum igitur statim fuit oleum amygdal. recenter tractum ad uncias quatuor cum duobus granis camphoræ; admota dolenti lateri fomenta, necnon adhibitæ universo corpori frictiones, & siccæ cucurbitulæ. Alvus interim ab oleo soluta, aditum præbuit diaphoreticis, ac dissolventibus ex sanguine hircino, rasurâ dentis apri, stibio diaphoretico, mandibulâ piscis lucii, & cor. cer. philos. præp., copiosis itidem sorbitionibus, partim ex jure tenui, castigato rasurâ cor. cer. rad. scorzonæ, & flor. papau. rhead. partim ex aquis stillat. scabiosæ, & card. sanc. quibus lapis histricis infusus fuerat. His porrò medicamentis largus sudor quintâ die erupit, & anacatharsis liberè promota est, quibus evacuationibus perdurantibus, æger feliciter, ac sine ullo relapsu convaluit.

III. Hinc intelligit unusquisque, quàm necesse sit, ut, variantibus quoquo modo in populari etiam morbo causis, & signis, illicò medela

*Variantibus signis, & causis medela varianda.*

varietur; ne facultas levandis ægris divinitus data, in perniciem potius, incuriâ Medicorum vertatur; quod tunc præcipuè accidit, cum theo-

re-

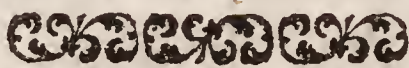


remata medica, tanquam geometrica axiomata Clinici sequuntur; quasi verò utraque abstracta, nihil à materia, ejusque affectionibus penderent. Cæterum, cum vagi, & inconstantes epidemiæ alicujus vices, moresque fuerint; in quacunque earundem mutatione semper melior est conditio illorum, qui posterius, quàm qui prius ægrota-  
verint; nam Medici ex priorum exitu, aptiora passim ad curam insequentium documenta depro-  
mere solent; ut ingenuè advertit Franciscus Valle-  
sius <sup>a</sup>, & nos ipsi, tùm aliàs, tùm maximè po-  
stremis hisce in casibus experti sumus, in quibus  
nemo non videt, conditionem Parochi, permu-  
tatâ epidemiæ indole, meliorem fuisse, quàm  
coqui, ac rhedarii, qui, cum primi in novam  
morbi speciem incidissent, obierunt.

<sup>a</sup> In Comm.  
lib. I. epid. sec. 3.  
super hist. Cla-  
zomenii pag. 78.

*Ineunte Junio  
epidemia penitus  
profligata est.*

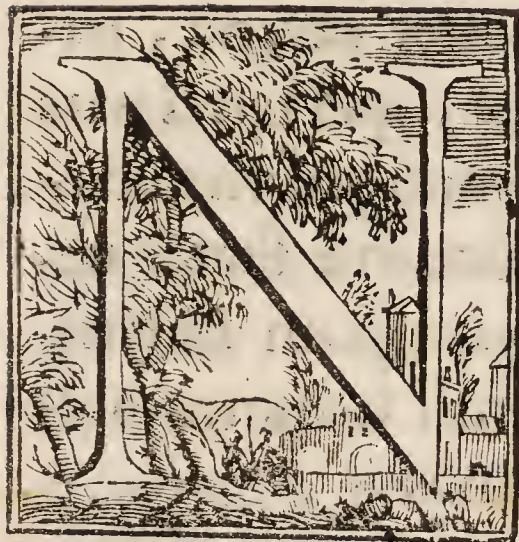
IV. Tandem Superis gratiæ, laudesque, prin-  
cipio Junii, cum multi dies nullis ventis turbati,  
immò constanti serenitate læti illuxissent, æstus  
invaluit, atque solutis, dissipatisque impuri nitri  
particulis, atmosphæra puriori æthere sensim re-  
virescens, omnes penitus epidemiæ reliquias à no-  
bis excussit.





*Epidemiae Historia duabus epistolis  
ulterius illustratur.*

C A P. U L T I M U M.



ON abs re futurum visum est nobis, si, nihil prætermittentes, quod argumento nostro qualemunque lucem afferre possit, epistolam subjiceremus eruditissimi Viri Jo:Fantoni, unâ cum nostrâ, ex quibus uberius constat, quàm latè per totam Europam rheumatica epidemia pervagata sit; neque ullum fuisse peculiare Romani coeli vitium in universali illâ omnium ferè provinciarum calamitate culpandum. Hæc igitur ad me clarissimus Fantonus.

VIRO ERUDITISSIMO, AMPLISSIMOQUE

D. JO: MARIE LANCISIO

ARCHIATRO PONTIFICIO.

*Jo: Fantonus S. P.*

II. Bina ægritudo corripuit me, postquam literæ tuæ elegantissimæ postremò ad me perve-

H h

ne-



nerunt; prior cutanei doloris, & cardialgiæ species, altera cum tussiculâ faucium angustia, & cephalalgia celeriter me invasit, & paucos intra dies dimisit. Prioris medela morbi sudor extitit, atque purgatio; alterius in lecto requies, silentium, somnus, sobrietas, caldiuscula potio. Hyemem rigidissimam præmaturus auster excepit, parens vigentis apud nos epidemiæ, quâ tertia pars civium tussi, anginâ, coryzâ, varioque rheumatismo vexatur. Neque verò diuturnæ sunt, neque perniciosæ ægritudines; quanquam miserimos passim in oppidis Pedemontii homines multos mori, ut in Galliâ, accepimus.

III. Irasci adversæ forti non parum soleo, minus ob corporis mala, quæ passus sum sævissima, quàm ob intercepti studii causas. Enimverò hyems tyranna difficiles passim ægritudines curæ nostræ dedit, & quod supererat otii nobis animandis luculento foco impendebatur. Nunc popularis morbus assiduè nos habet sollicitos, neque adhuc salus nostra confirmata est. Verùm hisce malis, atque laboribus suus tandem, &, quod speramus, brevè erit terminus: quidque tua in me consilia præstiterint, totus orbis spectabit.

IV. Ego interim, ut firmiter valeas, Deum precabor, & boni omnes precabuntur; magni enim interest, tantum nobis Fautorem diutissimè servari.

Augustæ Taurinorum die xxvi. Februarii MDCCIX.

VIRO



VIRO CLARISSIMO, DOCTISSIMOQUE

D. DOCTORI JOANNI FANTONO

Medicinæ, &amp; Anatom. Profess. Celeberrimo.

*Jo: Maria Lancisius S.P. D.*

V. Miseram quidem, sed opportunam ex epistolâ tuâ consolationem accepimus, Vir doctissime; cum enim non sit cuique dolendum in eo, quod accidit universis; profectò de illâ morborum epidemiâ, quam tota Gallia Cispina, Hetruria, & Latium usque Neapolim decursu inclinatæ jam hyemis graviter pertulerunt; nobis tantò nunc minus expostulandum, querendumque esse videtur, quantò magis hoc ipsum ægritudinum genus ex aliis in Belgio, ex te verò isthïc, & in Galliâ populariter vagatum esse audivimus. Quid, quod propè injuriosi, & contumeliosi essemus in Deum, si de communi infortunio pertinaciùs doleremus, quippè qui Europæ plagam, ad meridiem conversam incolentes, proindèque hyemali asperitati, quæ maxima hoc anno, & solito diuturnior apud nos fuit, minus quàm Insu-  
bres assueti, plus etiam sustinere malorum debuissemus, nisi præsens, & summa Sacratissimi Pontificis charitas, & providentia incolarum,



advenarum, accolarumque calamitatibus properè, & largiter succurrisset? Etenim vigilantissimus Princeps, cum primùm sensit, duriori ex frigore gravem annum urgere, omnem curam, ac sollicitudinem impendit, ut, cum nihil aëris intemperiei desuper immissæ, per humanas vires detrahi posset, omnia saltèm, quæ ex probis alimentis, & potibus, aliisque vitæ nostræ subsidiis, derivari, nostrumque renixum augere quomodo valent, pauperibus, in quos præsertim libitina defævit, abundè sufficerent. Videbit, spero, aliquandò lucem dissertatio, quam de hoc argumento cursim quidem, sed tamen fideliter exaravimus. Neque forsitan philosophandi methodum in illa aspernaberis, cum cernes, præmissâ tempestatum constitutione, nos universam malorum causam in duorum coitione principiorum rejecisse; quorum alterum putamus impeditam perspirationem externarum, internarumque superficialium; exindè enim, juxta varia corporum discrimina, modò rheumaticæ solùm, modò acutæ febres profectæ sunt; alterum verò infusum ab aëre sal acidum, verosimiliter nitrosum, cujus miscellâ coacti latices, pro diversis pariter suscipientium temperamentis, coryzas, tusses, anginas, pectoris dolores, pleuritides, aliasque rheumaticas passionibus in iis præcipuè locis induxerunt, ad quæ frigidus potissimùm aër nudo contactu pervenit.

Quæ-



VI. Quærentibus verò, quamobrem hujusmodi mala, cæteroquin ab aquilonari tempestate produci solita, ut scripsit Hippocrates<sup>a</sup>, multos hoc tempore homines, quos primùm, boreâ flante, non corripuerunt, præmaturo subindè austro reflante, illicò invaserint; satis arbitror factum, si advertendum proposuerimus, austrum, qui mediâ hyeme, diurno, vehementique boreæ statim succedit, eundem penè refluxum esse aëris nitroso sale imbuti, qui aquilonis pennis ex septentrione versus meridiem paulò ante volavit. Unde hic ventus, tantò quidem fraudulentior boreâ reputandus est, quantò, levi sulphure recens imbutus, minùs cautos reddit homines, quibus apparenti tepore blanditur; atque idcirco in causâ est, ut, laxatâ nostrorum vasorum texturâ, inquinati latices, qui adhuc cum sanguine apud multos sine crimine ferebantur, in membranarum, glandularumque folliculos faciliùs irruant, ibique pro illorum ingenio, diversa rheumata producturi, subsistant.

<sup>a</sup> 3.Aph.5.&6.  
epid.sec.7.

VII. Sed linquamus hæc plena mœroris, & ad læta veniamus. Porro firmatâ corporis tui valetudine, studia feliciter per te repetenda, confidimus. Solent enim illud emolumentum, nonnullæ ægritudines nobis afferre, ut partim refocillatis per otium cerebri fibris, partim depuratis cum sanguine spiritibus, sapientiores eva-  
da-



damus . Te interim precor , ut mei sæpè memineris , qui tui nunquam possum oblivisci . Vale.

Romæ vii. Kal. Aprilis MDCCIX.

*Epilogus , & Conclusio totius  
Dissertationis .*

**E**T incolis igitur , & exteris jam fidem liberavimus , cum ob oculos exposuerimus quid Romanum cœlum commendet , quid rursus noxæ periculum afferre possit ; ut quam sibi vitæ rationem utrique eligant , & quam purgando ab aquis hærentibus solo , tuendisque à summo algore corporibus curam impendere debeant , ex vetustis , & recentibus historiarum , atque exemplorum monumentis , ex illustrium Medicorum monitis , ac nostris utcunque animadversionibus intelligant . Et quanquam Urbem , non exiguâ sui parte , humili loco subsidentem , atque australibus , africanisque ventis objectam cernamus ; hinc tamen potiùs argumento inferendum , Dei consilio factum esse , ut Roma , Orbis futura Domina , & Magistra , ita demum perenni salubritate frueretur , si omnis victus , morumque intemperantia depellatur , & sedulis Magistratuum studiis ad publicæ incolumitatis custodiam foederatis , labi cuicunque adventitiæ protinùs occurratur . Nemo igitur post hac de nativâ Romani cœli  
sa-

*Situs Urbis incolarum temperantiam potissimum postulat ad salubritatem conservandam.*



salubritate dubitabit , modò oculis saltem suis credere velit , ubi nimirum , alternantibus vallibus , collibusque , mixtum soli locum , feracissimos campos , & theriacalibus herbis abundantes , & salubribus euris , zephyris , & aquilonibus perflatos ; aquas innoxias , fruges , lacticinia , & carnes lectissimas ; tum incolas optimo colore , & acri ingenio , & morum suavitate præditos ; tum senes longævos , atque eâ in ætate corporis , ac mentis viribus maximè pollentes intueatur . Quamobrem nihil ad Urbis felicitatem à DEO O. M. defuit , cui propterea summoperè gratulandum nobis est , quod tantis vitæ , morum , & valetudinis præfidiis , in ipsa Religionis Arce sub CLEMENTISSIMO PRINCIPE perfruamur .

*Nativæ salubritatis argumenta recensentur .*

F I N I S .



# S U M M A R I U M E D I C T O R U M,

Quæ in decursu rheumaticæ  
Epidemiæ indicata  
fuerunt.

*Lit. A.*

*E D I C T U M,*  
*Ut Urbs à sordibus quàm citissimè expurgetur.*

## E D I T T O

Contro chi lascierà calcinaccio, letame, stabio,  
& altre immondezze nelle Strade, e Piazze  
della Città di Roma.

*FABRIZIO AUGUSTINI Chierico di Camera,  
e Presidente delle Strade.*



EDENDOSI raccolta nelle Strade,  
Vicoli, Piazze, & altri luoghi  
di quest' Alma Città una straor-  
dinaria, & intollerabile quantità  
di stabii, letami, calcinacci, &  
altre immondezze, che non so-  
lamente inducono deformità, &  
impediscono il libero transito,  
ma, cagionando in oltre gran fe-  
tore, possono portare un notevole pregiudizio alla sa-  
lute de i Cittadini, & essendo ciò pervenuto a notizia  
di



di Sua Santità, ha col suo paterno zelo ordinato , che si provveda prontamente a tal disordine, deformità, e pregiudizio . Onde Noi di comandamento espresso della Santità Sua, datoci in voce , e per l'autorità del nostro officio, inerendo ancora ad altri Editti sopra di ciò in altri tempi pubblicati, espressamente ordiniamo, e comandiamo per il pubblico servizio, che tutti quelli, i quali tengono stabii, letame, & altre immondezze avanti le loro case, stalle, rimesse, alberghi, o altri siti di questa Città, quantunque sieno di qualsivoglia stato, grado, e condizione, e benche degni di speciale, & individua menzione; ancorche Ecclesiastici, e luoghi pii, debbano dentro il termine di giorni otto, da correre immediatamente dalla pubblicazione del presente, levare, e far levare li detti stabii, letame, & altre immondezze; e quelli, e quelle rispettivamente portare, e far portare nelli luoghi soliti, o in altri luoghi proprii, & opportuni a riceverli, purché non apportino, nè possino apportare impedimento al libero transito, nè nocumento alcuno alla pubblica salute, in modo tale, che dette strade, vicoli, piazze, e luoghi restino dentro detto termine del tutto liberi, e politi sotto la pena a chi contravverrà di scudi venticinque d'oro, e d'altre pene corporali, e pecuniarie a nostro arbitrio, secondo la qualità de' casi, e condizioni personali, da incorrersi ipso facto per ciascuna, & in ciascuna volta, che si contravverrà; notificando inoltre, che dette immondezze in caso di contravvenzione si faranno portar via a spese de i delinquenti, e si starà alla semplice relazione di qualsivoglia Essecutore, o di un solo testimonio, e si procederà anche per inquisizione irremissibilmente, & alle sudette pene faranno tenuti li Padroni, Cocchieri, Garzoni, & altri huomini, & operarii, e ciascuno di loro infolidum.



Parimente ordiniamo, e comandiamo espressamente, che in avvenire non si gettino più in conto alcuno nelle sudette strade, vicoli, piazze, & altri luoghi, i sudetti stabii, & immondezze, o pure dovendovele gettare, per non haver commodità di tenerle dentro le stalle, rimesse, alberghi, & altri luoghi chiusi, si debbano levare, o far levare, e portar via, come sopra, di mattina in mattina, o almeno di giorno in giorno onninamente, in modo tale, che non vi si cumulino, e non vi si arrestino per due giorni intieri, alla riserva de i giorni festivi di precetto, sotto le pene sudette, da incorrerfi come sopra.

Che li Cocchieri, Carrettieri, Stabiaroli, & altri, che portano via detti stabii, letame, & immondezze, debbano portarli ben custoditi, uniti, e riparati di modo, che nè pure una minima parte di essi ne cada per le strade, e piazze sudette sotto le medesime pene di sopra espresse a chi contraverrà.

In quanto alli calcinacci, & altre immondezze, anche espressamente ordiniamo, e comandiamo, che in niun modo, e sotto qualsivoglia pretesto si scarichino, e buttino nelle strade, & altri luoghi sudetti, e nè tampoco nelle muraglie di questa medema Città, ma debba ogn'uno portarli alli luoghi soliti, e consueti, e nell'istesso tempo spianarli, e pareggiarli in modo, che non facciano rialti, nè sfossature, sotto le pene già espresse, inculcando inoltre, che si caminerà anche in ciò contro i trasgressori nella forma espressa di sopra.

Si avverte intanto ad ogn' uno, che si procederà alle sudette pene irremissibilmente, e non si attenderà alcuna scusa, o pretesto, nè tampoco qualsivoglia licenza, patente, privilegio, o esenzione; poichè queste, e questi s'intendono, e sono già stati espressamente con altri Chirografi Pontificii, e pubblici Editti rivocati, &  
an-



annullati , sicome Noi rispettivamente d'ordine della Santità Sua di nuovo col presente li rivochiamo, & annulliamo, e di niun'effetto, e vigore li dichiaramo, dandosi con questo ampla facoltà , & autorità a qualsivoglia Essecutore di procedere , e catturare li Trasgressori, trovandoli nell'atto della controvenzione, con darne poi relazione all'Offizio del nostro Tribunale .

Il presente Editto , affisso , e pubblicato che sarà ne' luoghi soliti, e consueti, astringerà , e legerà ogn'uno , come se gli fosse stato personalmente presentato. Dato in Roma questo dì 4. Febraro 1709.

F. Augustini Ch. di Cam. e Presidente  
delle Strade.

Ugo Ottaviano Accoramboni Maestro  
di Strada .

Francesco Lancia Maestro di Strada.

Angelo Vitelleschi Maestro di Strada.

Luzio Savelli Maestro di Strada.

*Francesco Nicola Orsini Not.*

*Die, mense, & anno, quibus supra , supradictum Edictum affixum,  
& publicatum fuit ad valvas Curiae Innocentianae , & in acie  
Campi Florae, ac in aliis locis solitis , & consuetis Urbis per me  
Petrum Paulum Sperellum Eminentiss. & Reverendiss. D. Card.  
Cam. & Illustriss. DD. Magist. Viarum Mandat.*



*Lit. B.***E D I C T U M,***Quo currentis Quadragesima tempore permittitur usus ovorum, & lacticiniorum.***E D I T T O .***GASPARO per la misericordia di Dio Vescovo di Sabina, della S.R.C. Card. di Carpegna, e della Santità di N. Sig. Vicario Generale &c.*

A Santità di Nostro Signore havendo inteso con suo sommo dispiacere, che le nevi lungamente cadute, & i geli straordinarii, e pertinacemente durati ne' prossimi passati mesi, habbiano cagionato, e tuttavia cagionino nella maggior parte degli Abitanti di quest' Alma Città di Roma alcune infermità pericolose con notabile mortalità, hà col suo Paterno zelo fatto consultare i più periti, & esperimentati Medici della Città per rintracciarne l'origine, e procurarne la cura; e perche la medesima Santità Sua hà udito con sommo suo dolore, che questi mali derivano da copia grande d'umori acri, e salini, e che potrebbero prendere un grandissimo accrescimento dall' uso de' cibi Quaresimali, tanto più, che con la penuria dell'herbe, che per la stessa cagione de i freddi eccessivi, si sono inaridite, viene a mancare  
un'



un'humido, e benigno temperante de' sudetti fali; perciò con la paterna sua carità si è degnata, ad oggetto di ovviare a i sudetti mali, di mitigare alquanto il santo rigore della presente Quaresima, dispensando con tutti gli Abitanti di Roma, sue Vigne, e Casali di potersi cibare, a riserva delle Tempora, e de i giorni di Venerdì, e di Sabato, d'uova, e latticini, dalla prima Domenica di Quaresima inclusivè, fino alla Domenica delle Palme esclusivè. Non intendendo però di esimere alcuno (fuori che ne i giorni delle Domeniche) dall'obligazione del digiuno, siccome si ordina nell'Editto da noi pubblicato per l'osservanza della Quaresima al num. 7. quale vuole la Santità Sua, che eccettuata la sudetta Dispensa, resti in tutto il suo vigore, e con le medesime pene.

In tanto sono esortati tutti da Sua Beatitudine a compensare la sudetta permissione con la maggior frequenza de' Santi Sacramenti, con l'accrescimento delle orazioni, limosine, & altre opere di pietà. Ma più particolarmente dichiara, che chi si vorrà servire della presente Dispensa, debba recitare cinque Pater noster, e cinque Ave Maria in ciaschedun giorno, per implorare il Divino ajuto nelle correnti calamità del Cristianesimo.

Finalmente vuole Nostro Signore, che questa Dispensa si estenda a tutti i Religiosi dell'uno, e dell'altro sesso, fuori che a quelli, i quali hanno il voto d'osservar vitto quaresimale. Dato questo dì 16. Febraro 1709.

G. Card. Vicario.

*N. A. Cuggid Secr.*

*Lit.C.*



*Lit. C.***E D I C T U M,***Ut desides aquæ, cœnosaque corpora post Ti-  
beris inundationem amoveantur.***E D I T T O,**

Che si nettino le Case, e le Cantine, dall'Acque, &  
immondizie lasciatevi dall'escrescenza  
del Fiume Tevere.

*FABRIZIO AUGUSTINI Chierico di Camera,  
e Presidente delle Strade.*



NVIGILANDO sempre più la Santi-  
tà di Nostro Signore con il suo  
Paterno zelo alla salute, & all'-  
indennità de' suoi sudditi, e co-  
noscendo quanto sarebbe noci-  
vo all'aria di quest' Alma Città,  
se opportunamente non si pro-  
vedesse allo spurgo tanto di tut-  
te le Case, Cantine, Cortili, e  
Pozzi esistenti dentro di Roma, e sue adjacenze, quan-  
to de' Fossi, de' Prati, delle Vigne, e di altri luoghi po-  
sti fuori di Roma, dalle acque, & immondizie restate  
per l'escrescenza del Fiume Tevere, molto più attesa  
l'insalubrità della presente Stagione. Quindi è, che di  
comandamento espresso della Santità Sua, datoci in

VO-



voce, e per l'autorità del nostro Ufficio ordiniamo a tutte, e singole Persone di qualsivoglia stato, grado, e condizione, di luoghi Pii, Ospedali, e di Chiese, & à qualunque altra persona, che havebbe bisogno anche di speciale, e specialissima menzione, che dentro il termine di giorni tre, da principiare dal dì della pubblicazione del presente, e da correre in tutti li giorni, anche festivi, debbano dar principio a spurgare, e continuare senz'alcuna intermissione fino all'intero spurgo delle loro Case, Cantine, Cortili, Pozzi, & altri luoghi tanto dentro la Città di Roma, quanto nell'adjacenze alla medesima, e dove sieno penetrate l'escrescenze sudette del Fiume. Volendo ancora, che debbano nettare li sudetti luoghi da tutte le altre immondezze, cioè letami, e materie, che per questa, o per altra cagione potessero esser fracide, guaste, e putrefatte; e che in qualsivoglia modo rendessero, o causassero fetore, o producessero altra cattiva esalazione, non intendendosi però di calcinacci, o altri materiali fodi di qualsivoglia sorte, e dette immondizie, matricole, & altre materie simili, ordiniamo si portino alli luoghi soliti assegnati per li medesimi scarichi, sotto pena di scudi cento per ciascheduna trasgressione passato detto termine, & altre pene anche corporali, secondo le qualità personali a nostro arbitrio; avvertendosi, che si starà alla semplice relazione d'un solo Testimonio; per le quali pene si procederà irremissibilmente manu Regia, & more Camerali con ogni rigore.

Si avverte in oltre, che nella sudetta pena incorreranno tanto i Padroni, quanto i Pigionanti, & Affittuarii rispettivamente, e qualunque altro, volendo, che gli detti Affittuarii, Conduttori, e Pigionanti nel termine di altri due giorni immediatamente seguenti sieno

no



no tenuti a spurgare, e pulire come sopra, caso che li Padroni non eseguissero, & effettuassero detto spurgo, e polizia in detto tempo, come sopra: non rimettendo però la pena incorsta da detti Padroni, nè meno a i Pigionanti, ed altri sudetti, che faranno tenuti ad interpellare i Padroni, per il detto spurgo in loro mancanza, e si procederà contro gli uni, e gli altri indistintamente, nè si ammetterà alcuna scusa, nè pretesto, e salva sempre la pronta esecuzione di dette pene contro li Padroni, Possessori, Pigionanti, & altri sudetti. E quando tutti mancassero, si faranno pulire, e levare le dette acque, immondezze, e matrico de facto ex officio a loro spese, danni, & interessi, per li quali si procederà de facto, & manu Regia tanto contro a i Padroni diretti, quanto a i Pigionanti, Inquilini, Affittuarii, & altre Persone sudette, oltre alle pene, come sopra.

Et acciocchè per la trascuraggine, e negligenza de' Padroni non restino pregiudicati gl' Inquilini, Pigionanti, Affittuarii, & altri &c. con incorrere nelle dene sudette, volendosi provvedere al beneficio del Pubblico senza lesione alcuna dell' interesse privato; ordiniamo, che non venendo adempito da' Padroni nel termine prefisso tutto ciò, che si prescrive nel presente Editto, e che li Pigionanti facessero fare lo spurgo a loro spese, in tal caso habbiano li medesimi la facoltà di ritenersi lo speso nelle pigioni, affitti, e rate decorse, e da decorrere in avvenire, senza che possino in qualsivoglia modo restare esclusi da detta bonificazione per le spese fatte nelle Case, & altri beni da loro posseduti per la sudetta causa.

Et essendosi considerato, che possi esser di minor spesa, & incommodo il portar la robba liquida nelle  
chia-



chiaviche vicine , non potendosi portare con le carrette, perciò si permette di poterlo fare , avvertendo non portarci, nè condurci robbe sode , come terra, creta, calcinaccio, e simili, ma quelle far trasportare alli luoghi destinati, sotto le medesime pene , & in quanto alla creta, e materia solubile , in tal'occasione si permette di poterla gettar anche alle sponde solite del Tevere .

E perche l'escrescenza del detto Fiume hà anche riempiti i fossi de' Prati, delle Vigne, e di altri beni esistenti fuori delle Porte Angelica , Castello , Portese , S. Paolo, & altre , acciò parimente detta riempitura de' Fossi, Prati, Vigne, & altro non renda fetore, e nocumento alla sanità con la corruzione dell'aria , di comandamento similmente espresso di Nostro Signore ordiniamo a qualsivoglia Persona di qualsivoglia stato, grado, e condizione, anco Ecclesiastica , e Luoghi Pii, come sopra, che hanno, e possiedono Orti, Vigne, Prati, & altri beni esistenti fuori delle sudette Porte, che, per quanto si estendono li detti loro beni , e fossi riempiti per causa della sudetta escrescenza del Fiume, debba, e debbano rispettivamente fra il termine di giorni cinque dalla pubblicazione del presente , da correre come sopra, anche ne' giorni festivi, haver in tutto , e per tutto spurgati li detti beni, e fossi, come anche le Case, Cantine, Cortili, e Pozzi in essi esistenti , dall'acque, immondezze , e matricò portato , e deposto dalla sudetta escrescenza del Fiume , e piogge rispettivamente , e quelle portar via alli luoghi soliti nel modo preciso, e forma, che si è ordinato intorno allo spurgo da farsi delle Case, Cantine, Cortili, e Pozzi esistenti dentro Roma , al qual spurgo vogliamo siano tenuti tanto i Padroni, quanto gli Affittuarii , e Conduttori sotto le



sudette pene, da incorrerfi come sopra.

Et il presente Editto affisso, che farà nelli luoghi soliti, vogliamo, che astringa, & obblighi ogn'uno, come se gli fusse personalmente intimato, e presentato. Dato in Roma li 6. Marzo 1709.

**F. Augustini Ch. di Cam. e Presidente delle Strade.**

**Ugo Ottaviano Accoramboni Maestro di Strada.**

**Francesco Lancia Maestro di Strada.**

**Angelo Vitelleschi Maestro di Strada.**

**Luzio Savelli Maestro di Strada.**

*Francesco Nicola Orsini Not.*

*Die, mense, & anno, quibus supra, supradictum Edictum affixum, & publicatum fuit ad valvas Curiae Innocentianae, & in acie Campi Florae, ac in aliis locis solitis, & consuetis Urbis per me Petrum Paulum Sperellum Eminentiss. & Reverendiss. D. Card. Cam. & Illustriss. DD. Magist. Viarum Mandat.*



# INDEX

## RERUM NOTABILIVM,

In quo primus numerus paginam,  
secundus in pagina §. indicat.

### A

**A** B ORIGINES unde dicti  
pag. 99. §. 4.  
Tiberinas paludes tan-  
quam insalubres relique-  
runt *ibid.*  
Advenæ de Romani aeris incon-  
stantia immeritò querūtur 30. 1.  
—— è laudabili in noxium ae-  
rem transeuntes formam in de-  
terioremutant 76. 4.  
Advenarum color fit Romæ jucun-  
dior 76. 4.  
Adventitia labes Romani aeris  
præsertim duplex 4. 3. & 96. 2.  
—— à cœnosis aquis de-  
pendens ab Otthone Frisingensi  
describitur 119. 13.  
—— quæ à summo frigore  
186. & seq.  
Ædes recentis Urbis supra prisco-  
rum ædificiorum ruinas extru-  
ctæ 9. 2.  
—— S. Inquisitionis ab epide-  
mia rheumatica immunes fue-  
runt, & quare 197. 3.  
Ædiliū munus quale fuerit 107. 4.  
—— ad arcendos morbos ab al-

luvione pendentes quale 180. 7.  
Ægrorum paucitas salubris aeris  
indiciū 86. 1.  
Æquinoctii verni vis, & actio ad  
enervandam epidemiam rheu-  
maticam 215. 18.  
Æstas calida, & sicca cur Romæ sa-  
lubris 152. 11.  
Aer est velut spongia minutissimo-  
rum corporum ab orbe terra-  
queo elevatorum 34. 1.  
—— à Sole, Luna, & ventis inæ-  
qualiter pellitur 9. 2.  
—— facile irruit quā minorem  
resistentiam invenit 14. 3.  
—— vitæ, & morborum auctor  
86. 1.  
—— salubris sapientiam cere-  
bro, & quomodo conciliat 33. 5.  
—— suis particulis per meatus  
cranii ad cerebrum fertur 77. 1.  
Aer collium calore, & frigore tem-  
peratus 10. 3.  
—— Romanus diversis ætatibus  
& temperamentis facile con-  
gruit 9. 2.  
—— sanis corporibus ci-  
tissi-



# I N D E X

- tissimè accommodatur 9. 3.  
 ——— etiam quæ educat in-  
 genia sibi conformat 178. 1.  
 ——— putrescentibus aquis  
 inquinatus excidium Urbis exti-  
 tit 112. 1.  
 ——— sola ædium mutatione  
 ægros à chronicis morbis sæpe  
 restituit 9. 3.  
 ——— in Libya, & Africa perpe-  
 tuò immotus fervet 15. 6.  
 ——— Urbis etiam silentibus ven-  
 tis inæqualiter movetur, & qui-  
 bus ex causis 9. 2.  
 ——— licet inconstans non solum  
 innoxius, immo utilis 31. & seq.  
 De aere plura. *Vide* Cælum.  
 Ager Romanus varias ob causas in-  
 salubritatis vices subire potest  
 4. 3.  
 ——— colligendis, & conti-  
 nendis aquis aptissimus 98. 2.  
 ——— ad orientalem pla-  
 gam nullis ferè paludibus infici-  
 tur 81. 11.  
 ——— patet ventis meridio-  
 nalibus 165. n. 1.  
 Agri Romani superior pars in Ita-  
 liæ medietate 10. 4.  
 Agonalis platea, aquis per æstatem  
 inductis, Naumachiæ speciem  
 exhibet 144. 13.  
 Algida constitutiones nunc mitius,  
 nunc sæviùs, & cur Romanos af-  
 fligunt 188. 5.  
 Alluviones. *Vide* Tiberis.  
 Analysis sparg. certissimus aqua-  
 rum explorandarum modus 39. 8.  
 D. Angeli Modii sententia de con-  
 stitutione rheumatica 224.  
 Angustia alvei intra Urbem Tibe-  
 rinarum alluvionum causa 117. 12.  
 D. Antonii Pacchioni sententia de  
 epidemia rheumatica 227.  
 Aqua talis est, qualis terra, per  
 quam percolatur 69. 1.  
 ——— à locis, per quæ tran-  
 sit semper aliquid sibi admiscet  
 40. 8.  
 ——— salubris salubritatem aeris,  
 noxia verò insalubritatem ar-  
 guit 34. 1.  
 ——— post puritatem aeris maxi-  
 mè ad sanitatem facit 35. 2.  
 Aquæ usus sine ullo bibentium in-  
 commodo, & spargyrica analy-  
 sis certa sunt bonitatis indicia  
 39. 7.  
 ——— pellucidæ in potu non sem-  
 per laudandæ 37. 3.  
 Aqua levior non semper est me-  
 lior 36. 1.  
 ——— quæ citius frigescit, & ca-  
 lefit non semper optima 37. 2.  
 Aquarum dulcium quatuor in Ur-  
 be genera, & quæ 41. 2.  
 Aquas Romæ adductas Galenus  
 commendat 46. 1.  
 Aqua multis vacuitatibus dona-  
 ta alimentorum dissolutioni est  
 opportuna 57. 6.  
 ——— Trivii ab usu potissimum  
 Romæ commendatur 47. 2.  
 ——— apud Diocletiani Thermas  
 domesticis, & ruralibus usibus  
 opportuna 47. 3.  
 ——— Sabbatina apud Priscos  
 Naumachiis, & versandis molis  
 destinata 48. 4.  
 ——— nunc etiam moles  
 ver-



## RERUM NOTABILUM.

- versat 174. 16.  
 ——— cæteris Romæ levissi-  
 ma 60. 32.  
 ——— tamen aliquantum in-  
 salubris 64. 21.  
 Aquæ fontium in Urbe nascentium nullis aliis salubritate cedunt 44. 10.  
 ——— navigationibus incorruptæ servantur 42. 5.  
 Aqua Marchionis Grilli passim, Nucerianæ substituitur 42. 6.  
 ——— B. Felicis laudatur *ibid.*  
 ——— Fontis ad ripam Tiberis commendatur 58. 7.  
 Aqua S. Damasi in Vaticano à familia Pontificia salubriter bibitur 44. 9.  
 Aquæ puteales innoxia 45. 1.  
 ——— à Tiberi percolantur, cumque eodem librantur 45. 1.  
 ——— alluvione Tiberis inquinantur 182.  
 ——— inficiuntur ab injectis, vel vicinis corporibus impuris 45. 2.  
 Aquæ pluviales, horæ dictæ, quandonam colligendæ, & cur cæteris præponantur 51. 1.  
 ——— quibus particulis interdum inficiantur 52. 1.  
 Aquæ ex hortis Vaticanis ad diluendas fossarum Arcis sordes utiliter deductæ 235. 4.  
 Aquæ Thermarum, Naumachiarum, &c. etsi olim copiosæ, cur tamen innoxia fuerint 138. 2.  
 Aquæ Tiberinæ salubritas 65. 23.  
 ——— tenacitas Tiberis velocitatem minuit 170. 8.  
 ——— fermentantur ab austro, sibique velocitatem minuunt 171. 9.  
 Aquæ ne stagnarent legibus olim prohibitum 108. 7.  
 ——— ex castellis caducæ, ne à quopiam privatas in ædes olim ducerentur, interdicebatur 109. 12.  
 ——— stagnantes, & putrescentes Romanum aerem inquinarent usque ad finem seculi xv. 123. 2.  
 Aquilones Romam salubriter perflant 18. 12.  
 Aquilonaris intemperies subita, & vehemens, est Romæ altera adventitiæ insalubritatis causa 96. 2.  
 Ardeatinus Ager, & loca Pontina quare insalubria semper extiterint 111. 15.  
 Afratici cur molles, & timidi 31. 3.  
 Astulphus immanis Longobardorum Rex 117. 8.  
 Atmosphæra Urbis cur nationibus diversis facilè accommodatur 8. 2.  
 Auctor tractatum De Noxiis Paludum Effluviis pollicetur 1. 1.  
 ——— solo veritatis amore ducitur *ibid.*  
 ——— veritatis, non Urbis amatoribus scribit 98. 1.  
 Auctoritates non contemnendæ & quales 5. 1.  
 Augustus de suscepta Tiberis cura gloriatus est 182.  
 Aulici quibus pathematibus, & morbis obnoxii 85. 6.  
 Aurum reficiendis aquæductibus olim destinatum, & quale 108. 6.  
 Auster ab imis, rarefaciendo, ad su-



# I N D E X

sublimia fertur 24. 5.

—— lenis sereno cœlo salubris  
22. 2.

—— cum leniter flat, quos salu-  
bres effectus progignat 23. 2.

—— dulce sulphur à Zona torri-  
da defert *ibid.*

—— transpirationes, & crises  
promovet *ibid.*

—— non semper noxius 23. 2.

—— non ubique pluviarum pin-  
cerna 16. 8.

—— non ubique perniciosus, sed  
ubi paludes, corruptaque corpo-  
ra offendit 24. 4. & 163. 3.

—— nubilus acres sales impuro  
admixtos sulphuri cōvehit 23. 3.

—— & vehemens cur, &  
quando insalubris *ibid.*

—— Tiberis velocitatem retar-  
dat 168. 7.

Auster ut vina non fatis defecata  
exagitat, ita fluida nostra con-  
fundit 23. 3.

—— in Palæstina æstus excitat  
16. 8.

Austri Romæ insalubritas solis pa-  
ludum effluviis debetur 27. 9.

—— æstivi, & diurni sporadi-  
cos morbos progignunt 28. 11.

—— post Boream illicò flantes,  
quas advehant particulas 216. 19.

—— quomodo pectoris inflam-  
mationes promovet *ibid.*

—— quare post Gothorum cla-  
des Romæ, & Latio diù fuerint  
infernæ 25. 6.

—— etsi diurni, cur epidemi-  
cos morbos nostro ævo Romæ  
non inducunt 28. 10.

Autumnus anni 1708. productam  
æstatem simulavit 195. 3.

—— quid mali præstiterit 209. 10.

## B

**B** Echyca in morbis pectoris  
dulcificantibus admiscenda  
222. 28.

Bilis per æstus incandescit 208. 10.

Ill. Præsul Bonaventura à secretis  
largitionibus ab officii sedulitate  
laudatur 232. 8.

Boreas à sublimibus ad ima cogen-  
do corpora fertur 24. 5.

—— nitrosis, quas vehit, parti-  
culis, quæ mala progignat 188. 4.

Ill. Præsul Blanchinus comes Au-  
ctoris in aquarum Romanarum  
analyfi cum laude memoratur  
55. 4. & 66. 25.

## C

**C** Adaverum ab epidemia rheu-  
matica peremptorum disse-  
ctio, quæ ostenderit 198. 6.

Calamitas Urbis sub Totila 114. 3.

Calor nimius Romanis civibus no-  
xius, & cur 150. 8.

Caligo, & nebulae, etsi Romæ fre-  
quentes, nihil detrahunt aeris sa-  
lubritati 164. 4.

Campus Vaticanus quorum Pon-  
tificum curâ salubris evaserit  
127. 8.

—— Martius, quorum Pontifi-  
cum studio salubritati restitutus  
128. 10.

Car-



## RERUM NOTABILIMUM.

Cardinalis Carpineus SS. Vicarius memoratur 200. 1.

— Henricus Arquianus de la Grance centenario major equum conscendebat 87. 3.

— Albizius 90. annos vixit in Leonina Civitate 127. 8.

Cardinalium cœtus magna parte, supra 80. ætatis annum summis negotiis incumbit 87. 3.

Carnes Romæ optimæ, præsertim vitulinæ 71. 6.

— volatilium pariter *ibid.*

Carnium usus quadragesimali tempore, quare etiam urgente epidemia, minimè concedendus visus sit 201. 2.

Carolus Maratta Pictor insignis supra 80. annum adhuc pingit 90. 8.

Cæsus Romanus à Galeno laudatur 71. 6.

Castronis morbus qui 196. 1.

Catacumbæ ab effossoribus Lipsanorum nunc tutò incoluntur 156. 5.

— olim à Christifidelibus *ibid.*

Causæ salubritatis aeris quot, & quales 7. 3.

— quæ ordinatas temporum vices perturbant 194. 2.

Cautio, ut Romæ cœnosum solum diligenter exiccetur, inculcata 185.

Cautiones in alendis, & tegendis corporibus, ne cives in morbos à nimio frigore incidant 222. 26.

Cœli nomine in Oppidis, & Urbibus quid veniat 2. 1.

Cœlum Romanum stagnantium, aquarum vitio, olim etiam plu-

ries labem contraxit 97. 1.

Cœnum post Tiberis alluviones relictum noxias in aera particulas emittit 183.

— Tiberis post alluviones relictum castrenses febres inducit 184.

Chymiaster nihil à salibus fixis vis Solis elevari posse affirmans rejicitur 146. 3.

Chrysocolla quid 142. 10.

Circi pavementum cur rasurâ lapidis albi, vel arenâ sterni soletur 143. 11.

— Maximi regio quomodo salubritati nunc etiam restitui possit 132. 16.

Cisternarum usus cur Romæ infrequens 51. 1.

Cives multi cur juvenilibus in annis moriantur 92. 1.

— Romani ad suburbanas villas divertentes, non aeris vitio, sed commissorum errorum causa ægrotant 159. 9.

Civitates nonnullæ ob neglectas paludes ad summam infrequentiam reductæ 127. 6.

Clades Latio à Barbaris illatæ describuntur 116. 6.

Clemente V. Sedem Avenionem transferente, Urbis vastitas adaucta est 120. 15.

CLEMENS XI. egregiis meritis ætatem antevertit, ut ad Pontificatum promoveretur 87. 2.

— Portum Tiberis ad tumulum Cæsarum restituit 128. 10.

CLEMENTIS XI. sollicitudo ad tuendam subditorum valetudinem



# I N D E X

- nem 130. 14. & 199. & 201. 2.  
 — vigilantia 28. 10. & 29. 14.  
 — vigilantia, & charitas cæteris Principibus documento esse possunt 190. 6.  
 — Animi magnitudo nova opera pollicetur 134. 20.  
 — responsum suadentibus, ut Vaticanas ædes epidemiæ tempore relinqueret, Apostolico Patre dignum 235. 3.  
 Climactericus annus, qui vulgo 63. creditur, cur multos perimat 93. 2.  
 Climactericorum annorum pericula vitari possunt 94. 2.  
 Cloacarum Romæ extructarum magnificentia 100. 5.  
 — cura neglecta perniciosas febres inducit 186.  
 Cloacæ vicinos puteos contemnerant 45. 2.  
 — in imis omnibus regionibus à Tarquinio Prisco apertæ fuerunt 100. 5.  
 — quibus impensis olim purgata 104. 11.  
 — dum olim purgabantur à Priscis novi operis nunciatio prohibebatur 109. 11.  
 Colles Romani æstivos calores utiliter obtundunt 12. 6.  
 Color aquarum Romanarum igne exploratus 55. 4.  
 — hominum nimium rubicundus Celso suspectus 74. 1.  
 — qualis ab Hippocrate commendetur *ibid.*  
 — Romanorum optimus *ibid.*  
 — diversus diversam humorum exuberantiam indicat 75. 2.  
 Colorem in deterius mutant, qui è laudabili in noxium aerem migrant 76. 4.  
 Columnenses militari scientia clari 80. 3.  
 Comitiorum locus, & electi Pontificis sedes in Vaticano 127. 8.  
 Comitium Pontificum æstate ter nostro ævo impunè celebrata 159. 10.  
 Ill. Commendator S. Spiritus ægroantium calamitates epidemiæ tempore exponit 228. 2.  
 Conclave, lege Comitium.  
 Congregatio de ciborum delectu Quadragesimæ tempore habita in ædibus Eminentissimi Cardinalis Vicarii 201. 2.  
 Congregatio habita apud Eminentissimum Marescottum ad inquirendas epidemiæ causas 203. 1.  
 Conjecturæ de epidemiæ transitu in deteriore naturam, unde 215. 17.  
 Constitutiones gravissimæ ab intenso frigore pluries Romæ vagatæ 189. 6.  
 Consul Romanus in obsidione Carthagini ob palustres aquas frequenter castra mutavit 114. 2.  
 Corpora impura in puteos dejecta aquas inficiunt 45. 2.  
 — civium exercitata tantum ferè consumunt, quantum ingerunt 83. 4.  
 Crabra, seu Mariana aqua vilibus tantum usibus inservit 50. 2.  
 Cruditates sunt hypochondriacæ affectionis scaturigo 84. 5.  
 Cura siccandis cœnosis locis adhibita epidemiæ tempore 235. 3.



## RERUM NOTABILIUM.

Curativa methodus in epidemia  
duplex 217. 19.

Curatores alvei, & riparum Tibe-  
ris, quæ nosse debeant 180. 7.

Curatorū, & Ædiliū munus apud  
Priscos quale 107. 4.

## D

**D**Ecubitus sub auribus, & infer-  
nis partibus in pectoris in-  
flammationibus salutares 220.  
22.

Deliria non semper malignitatem  
inducant 213. 15.

Discrimen symptomatum diversi-  
tatem causæ non semper innuit  
207. 8.

Divinum in morbis quid? 213. 15.

Ill. Dominicus Serlupus Propræfe-  
ctus Arcis S. Angeli memoratur  
236. 5.

## E

**E**ffluvia aquarum stagnantium  
potissima causa labis adventi-  
tiæ aeris Romani 96. 2.

— à salibus fixis quomodo vi  
Solis eleventur 147. 3.

— vitrioli, & nitri per se in-  
noxia sunt, nisi prius stagnatibus  
aquis computruerint 147. 5.

— mineralium sulphuris, vi-  
trioli, &c. per se non sunt vene-  
fica 156. 5.

— feracitatem campis, &  
robur civibus conciliant 147. 4.

Epidemiæ rheumaticæ anni 1709.  
natura expenditur 206. 7.

— causa externa proponitur  
208. 10.

— Remedia curativa 219. 21.

— Remedia præservativa 221.  
25. & seq.

Epidemia rheumatica quàm latè  
vagata sit 251. 5.

— nostrâ gravior vagata est  
temporibus Cagnati 212. 14.

— etiam in Gallia, & Pede-  
montio sæviùs pauperes afflixit  
250. 2.

— post æquinoctium diminu-  
ta est 229. 3.

— cur etiam cessante aquilo-  
ne, & flante austro sævierit 216.  
19.

— graviùs ab algore, & Tibe-  
ris inundatione recrudescebat 233. 1.

— post imbres maligna evasit  
237. 1.

— ineunte Junio penitus pro-  
fligata est 240. 4.

Epidemiis incipientibus ægri non  
rarò Medicorum culpâ, & cur  
decedunt 217. 19.

Eugenio III. Româ profecto plebs  
in furorem vertitur 119. 13.

Euronotus, & Africus cur in Urbe  
noxii 20. 16.

— vulgo *Scirocco* nuncupatur  
19. 14.

Europei cur fortes, & sapientes  
31. 3.

— ad meridiem versi cur epi-  
demiæ rheumaticæ damna supra  
cæteros senserunt 243. 5.

Excessus tum frigoris, tum caloris  
Romanis obest 150. 8.

— caloris nunc magis, quàm  
olim



olim nocet, & cur 151. 9.  
 Exhalationes terræ, & stagnantium  
 aquarum ordinatas temporum  
 vices perturbant 194. 2.  
 Exiccato solo auster nihil ferè no-  
 cet 26. 7.  
 Extrema omnia naturæ inimica  
 12. 6.  
 — sunt periculi plena 152. 10.

## F

D. **F** Antoni epistola de rheuma-  
 tica epidemia 241. & seq.  
 Febres continuæ cum lethargia  
 Romæ frequentes, sed non ver-  
 naculæ 82. 2.  
 Febris semitertiana Romæ familia-  
 ris cur inter vernaculas non re-  
 censenda 82. 3.  
 ————— perperam continua  
 per subingressum dicitur *ibid.*  
 Febris acuta in epidemia rheuma-  
 tica morbus præcipuus 207. 7.  
 Febris à Romanis culta, ut minus  
 noceret 101. 7.  
 Februm in rheumatica epidemia  
 diversitas à salium diversitate  
 orta 209. 10.  
 Federicus Bonavétura insignis Phi-  
 losophus Urbinas 15. 6.  
 Fenestras cubiculorum cur ad me-  
 ridiem non aperirent superiori  
 ævo 133. 18.  
 Fibre vasorum à frigore contractæ  
 ambientis tepore laxantur 216. 19.  
 Fluida ad pulmones stagnantia in  
 epidemia rheumatica ægros ne-  
 cabant 198. 6.  
 Flumina exundant, cum aquæ ma-

jori proportionem influunt, quàm  
 effluant 166. 1.  
 De Fluminum exundatione. *Vide*  
 Tiberis.  
 Fons aquæ B. Felicis eandem habet  
 originem, ac alius *del Grillo* di-  
 ctus 43. 7.  
 Fons ad ripam Tiberis è pluribus  
 latentibus venis colligitur 43. 8.  
 Fontes aquarum spontè nascentium  
 in Urbe quot, & quales 42. 4.  
 — iidem apud Priscos cum  
 sanctitate culti *ibid.*  
 Fontium Romanorum aquæ Tibe-  
 rim insigniter augment 167. 3.  
 Francorum copiam à Sergio II. ac-  
 cersitæ Romanis infensæ 117. 9.  
 — in Romanos insolentia *ibid.*  
 Frigora, & calores immodica sem-  
 per Romæ periculosa 213. 15.  
 Frigore intenso vigente vagantur  
 epidemiæ rheumaticæ 213. 14.  
 & 224.  
 Frigoris magna vis, & effectus  
 195. 4.  
 Frontinus sub Nerva, & Trajano  
 diligens aquæductuum curator  
*ibid.*  
 Frontini locus de antiqua Romani  
 cœli inclementia 101. 6.  
 Fruges, ac fructus agri Romani  
 aliis bonitate non cedunt 70. 4.

## G

Ill. **G** Aspar Orighi Custos No-  
 socomii Sancti Salvatoris  
 203. 1.  
 D. Gaspar Realis memoratur *ibid.*  
 — sententiam de constitutione  
 epi-



## RERUM NOTABILIVM.

epidémica profert 226.  
 Ill. Georgius Spinula Præceptor  
 S. Spiritus 203. 1.  
 — rusticorum calamitates ex-  
 aggerat 228. 2.  
 Gravitas aquarū diversa per phia-  
 lam deprehensa 37. 1.  
 Gregorius XI. Sedem Avenione  
 reduxit in Urbem 122. 1.  
 Gula plures occidit, quàm gladius  
 90. 1.

### H

**H**abitatores ad Septentrionem  
 vaforum disruptionibus sunt  
 obnoxii 112. 11.  
 Halitus mineralium in Latii aerem  
 elewantur 146. 3.  
 — non sunt noxii, nisi prius  
 cum stagnantibus aquis compu-  
 truerint 147. 4. & 149. 7.  
 Hebræi complures in ergastulo cō-  
 senescunt 91. 9.  
 R. D. Henricus Noe à pleuritide  
 maligna restitutus 238. 2.  
 Herbarum theriacalium Romæ co-  
 pia 70. 3.  
 eâdem in Urbis obsidione diu  
 cives usi 72. 7.  
 Hippocrates crurum abscessus salu-  
 tares refert in morbis pectoris  
 220. 22.  
 — cur ventis frigefaciendi, &  
 humectandi vim tribuerit 15. 5.  
 Homines algidis tempestatibus pa-  
 lustria loca tutò incipiunt habi-  
 tare 136. 5.  
 — incautos, & plebejos maxi-  
 mē epidemia rheumatica extin-

xit, & cur 197. 4.  
 — cautiores, & mulieres cur  
 eadem minus vexarit 211. 12.  
 Hydrophylaces olim qui fuerint  
 107. 5.  
 Hyems rigidissima successit tepido  
 autumno 1708. 195. 4.  
 — præmaturo austro excepta  
 in Pedemontio parit epidemiam  
 242. 2.

### I

**I**aniculi radicem incolentes aqui-  
 lone juvantur 19. 13.  
 Immunitas ab oneribus olim iis,  
 qui aquæductus mundarent 111.  
 14.  
 Incolarum subhumida forma ab ae-  
 ris inclementia 75. 3.  
 — multitudo salubritatem lo-  
 corum quomodo tueatur 106. 3.  
 & 135. 3.  
 — paucitas in Urbe sub Gre-  
 gorio XI. 122. 1.  
 — adauctus mirè numerus sub  
 Leone X. 124. 3.  
 Inconstantia Romani aeris à facili  
 ventorum aditu pendet 30. 1.  
 — — nec tanta, nec tam  
 diuturna, ut damnari mereatur  
 31. 2.  
 — — Romanorum corpora,  
 & ingenia roborat 31. 3.  
 Inflammationes sunt symptomata  
 febris epidemicæ 207. 7.  
 Ingeniorum, & morum diversa in-  
 doles ab aere 77. 1. & 80. 3.  
 Innocentii III. tempore pauci in  
 Urbe senes 119. 13.



Innocentius X. Agonalem plateam  
salubrem effecit 129. 12.

Innocentius XII. in Colle Citorio  
magnam Curiam excitavit 128.  
10.

Insalubritas Villarum in Romanis  
Suburbis mineralium exhalationibus non debetur 155. 4.

Instrumenti ad aquarum gravitatem explorandam descriptio 66.  
25.

Insulæ in Belgio intra Autumnum  
1708. expugnatae 195. 3.

Intemperantes rarò senescunt 94. 2.

Interitus rerum sæpe origines aperit 137. 6.

D. Jo: Baptista Fossombronus in  
Congregationem accitus 200.  
1.

———— Medicus Archihospitalis S. Spiritus 203. 1.

———— Quid senserit de epidemia rheumatica 226.

Jo: Trulli sententia de epidemia rheumatica 223.

Jo: Baptista Continus Palatii Architectus 235. 3.

Jo: Baptista Morandi nonagenarius adhuc pingit 91. 8.

Judicium de insalubritate Agri Romani non accuratum 153. 1.

Ill. Julianus Capranica Custos Archihospitalis Sancti Salvatoris 203. 1.

Jurulenta rheumaticis affectionibus utilia 223.

Jusenla raparum, & pomorum profunt in morbis pectoris 222.

## K

K Ali herbæ, vulgo *riscoli*, cinere vitrum conficitur 29. 14.  
———— halitus noxii *ibid.*

## L

L Abes ab austro levis inducitur, nisi corruptas aquas, & id genus corpora inveniat 24. 4.

Lacticiniorum ubertas epidemiarum tempore utilis 231. 6.

Languor in Romanis nobilibus non à succorum inopia, sed à copia, & acredine 84. 5.

Latitudo viarum in Urbe multum salubritati detraxit 151. 9.

———— etiam Taciti temporibus suspecta 151. 10.

Latii terra feracissima 69. 2.

———— simplicibus theriacalibus redundat 70. 3.

Latii regiones, quæ, & quando sint insalubres 154. 1.

Legiones Romanæ olim ex quo hominum genere 84. 4.

Lenis ventorum commotio mentis perceptionibus opportuna 33. 5.

———— quot, & quales in fluidis alterationes inducat *ibid.*

Leo X. Romæ salubritatem restituit 123. 3.

———— ægrotavit ad mortem in Villa Manliana 125. 4.

———— Laudatus *ibid.* 5.

Leonina Civitas facilè, & cur insalubris evadat 128. 9.

Levitas aquæ fallax salubritatis argumentum 36. 1.



## RERUM NOTABILIMUM.

Lex olim contra eos, qui aquam,  
corrumpi sinerent 108. 7.

— ne injuria fieret cloacas  
purgantibus, vel reficientibus  
*ibid.* 9.

— de auro in consulatus ade-  
ptione soluto, & reficiendis tan-  
tū aquæductibus impendendo  
*ibid.* 6.

Loca, quo pacto salubria, vel insa-  
lubria evadant 133. 19.

— salubria ab insalubribus  
quomodo discernantur 123. 19.

— multitudinē alliciunt 137. 6.

— insalubria solā exiccatione  
evasisse salubria 73. 11.

— — si ventis liberè non,  
everrantur, deteriora fiunt 132.  
17.

— — in agro Romano mul-  
ta adhuc sunt ob hærentes aquas  
*ibid.*

— — quomodo tutò inci-  
pian frequentari 136. 5.

— palustria frigidis tempesta-  
tibus innoxia *ibid.*

Locorum cælum à quibus consti-  
tuatur 2. 1.

Longævi Romæ plurimi 86. 1.

Longævitas Civium salubritatem,  
Urbium testatur *ibid.*

Longobardi Latium desolarunt  
115. 5.

Lotreccus in obsidione Neapolis  
Legiones quare perdidit 114. 2.

D. Lucas Tozzi memoratur 16. 8.

D. Lucas Thomasinus Congregatio-  
ni interfuit 200. 203. 1.

— quid de epidemia senserit  
222.

Lucta Maris contra Tiberim allu-  
vionum causa 168. 5.

Ludi quinam in Circo Maximo  
141. 7.

Lugdunum neglectis laticibus ad  
infrequentiam redigitur 137. 6.

## M

**M** Agistratus, & integræ familiæ  
derivandis aquis olim con-  
stitutæ 107. 4.

Mala post alluviones ab humidis  
domibus 179. 4.

Marfilius Cagnatus laudatur 6. 2.

Medici duo præcipua circa Urbium  
situm considerare debent 8. 1.

— alimentorum, & aeris qua-  
litates nosse debent 2. 1.

— balneorum etiam modum  
sciant 139. 2.

— quidam de Romana atmo-  
sphæra perperam judicant 145. 1.

Mephitis cur in Dearum numerum  
à Romanis relata 101. 7.

Meridionalium ventorum fordes  
Boreas abstergit 18. 12.

Meridionales venti nullo obstaculo  
retardati interdum Romæ sunt  
infensi 20. 16.

— — particulas erosivas cō-  
vehunt 21. 17.

Miasmata paludum certam habent  
delationis sphæram 25. 5.

D. Michael Angelus Pauli memo-  
ratur 203.

Michaelis Mercati Manuscripta,  
cum laude citantur 148. 5.

Milites nō satis obtecti ab epidemia  
rheumatica vexati sunt 211. 12.



— novis vestibus induti ejusdem vires effugerunt *ibid.*

## N

**N**Ationes diversæ facilè Romano cœlo assuescunt 9. 1.

Nativa Romani cœli salubritas, & ejus argumenta recensentur 247.

Natura hominum opinionibus non obsequitur 5. 1.

— habet terminos suæ resistentiæ 93. 2.

Naumachia Cæsaris circa Tiberim in nemus conversa 142. 9.

— Neronis jussu Cryfocolla conspersa 142. 10.

Naumachiarum fundum solidâ materia constratum 141. 7.

Naumachiæ palustre fundum non habebant 141. 8.

Nebula etsi frequens locorum insalubritatem non testatur *ibid.*

Nitrosarum particularum vis in epidemia rheumatica 211. 12.

Nitrum aeris sanguinis sulphur accendit, & phlegma cogit 225.

Nobiles triplici morbo conflictantur 84. 5.

## O

**O**bservationes circa Romanas aquas 55. & seq.

Odor Romanarum aquarum inter evaporandum exploratus 55. 4.

*Oletare* quid significet 108. 8.

Otium, & satietas bonæ valetudini obstant 84. 5.

Ova in Urbe nata optima 71. 6.

## P

Ex **P**aludibus circa Albanum infamis olim aer 24. 5.

— mineralium effluvia insalubria redduntur 149. 7.

Panis nusquam melior, quàm Romæ 71. 5.

— filigineus qui *ibid.*

Particulæ ab austro convectæ per se innoxia 24. 5.

Paulus III. laudatur 50. 1.

Pauperes multos rheumatica epidemia interfecit 197. 4. 211. 12. & 242.

Periculum quale, & unde dormientibus in Romanis Suburbiis 73. 10. & 153. 1.

Pestiferi nihil rheumatica in epidemia 213. 16.

Pestiferis in morbis periclitantur omnes, & decedunt plurimi 213. 15.

Pestilentia Romæ à putridis aquis 29. 12. & 116. 7.

Pestis semper est pernicialis 103. 9.

Petronius laudatur 57. 6.

— ejusdem sententia reprobat 26. 8. & 83. 4.

Phiala ad aquarum gravitatem explorandam describitur 66. 25.

Ill. Philippus de Patritiis Custos Archihospitalis Sancti Salvatoris 203. 1.

Pilæ staffiliaræ Tiberis cursum impediunt 173. 15.

— Belisarii inventum 174. 15.

Placentius Antonius senior in Urbe Medicus, memoratus 90. 8.

Ple-



## RERUM NOTABILIMUM.

- Plebeorum decedentium multitudo epidemiæ malignitatem non indicat 214. 16.
- Pleuritici, mutato in malignum morbo, ex phlebotomia obierunt 238. 2.
- fanati exemplum 238.
- quibus remediis tractandi 219. & seq.
- cucurbitulis supra latus scarificatis juvantur 218. 20.
- Pleuriticis purgantia cur noxia 221. 23.
- In Pleuritide descendente laxantia juvant 220. 23.
- Pleuritides confluentes quid ex aere 219. 21. & 244. 5.
- siccæ fomenta, & largas expetunt potiones 219. 21.
- & peripneumonix inter morbos hibernos recensentur 223.
- malignæ emerferunt in cœnosis locis 237. 1.
- Ex Pluviis æstate cur rustici frequentius ægrotent 149. 7.
- Pondus aquæ Rivuli ad ripam Tiberis 66. 26.
- Tiberinæ 67. 27.
- B. Felicis, & Grilli 67. 28.
- Trivii 67. 29.
- ad Thermas Diocletiani 67. 30.
- Pontifices nonnisi confectæ ætatis creantur 87. 2.
- Populares morbi Romæ interdum defævierunt 95. 1.
- Ex Populari pleuritide, quibus evacuationibus convalescerint 197. 5.
- Populus Romanus citissimè auctus sub Leone X. 124. 3.
- pessimus rerum iudex, bonus aquarum æstimator 39. 7.
- Romanus febrim coluit ad minus nocendum 101. 7.
- Mephiti, & cloacinæ litavit *ibid.*
- Populi multitudo crassum aerem solvit, & purgat 135. 1.
- Ill. Præsul Nuptius commendatur 121. 18. & 236. 4.
- de Zaulis laudatur 200. 1.
- Bichius Annonæ Præfectus Congregationi de ciborum delictu interfuit *ibid.*
- de Marinis Cameræ Auditor commendatur 236. 5.
- de Judice viarum Præfectus laudatur 184.
- de Augustinis viarum Præfectus 66. 25.
- Bottinus nonagenarius ab acuta febre evasit 88. 4.
- Casalius Præceptor S. Spiritus nonagenarius epidemicum catarrhum evasit *ibid.*
- Carduccius decrepitus chorum frequentat *ibid.*
- Priscorum studium de abluendis fordibus 107. 4.
- cautio in eligendis Naumachiarum, & Thermarum locis 143. 12.
- Privatorum quâ curâ morbi ab alluvione pendentes vitari possint 180. 6.
- Propolarum monopolium reprehenditur 229. 4.
- Putei Romani laudantur 66. 24.

Qua-



**Q**uatuor causæ salubritatis Ro-  
mani cœli 7. 3.  
—— totidem effectus ejus-  
dem *ibid.*

Quies nimia puteales aquas conte-  
merat 45. 2.

Quirinalis latus ad meridiem post  
arefactum solum salubre 130. 14.

## R

Ill. **R**ainaldus licet octogena-  
rius choro diligenter in-  
servit 88. 4.

Ramazzinus memoratur 16. 8.  
—— eos reprehendit, qui per  
sapientiam præproperè senescunt  
94. 2.

Regiones circa Thermas Diocle-  
tiani Pius IV. salubres primùm  
effecit 129. 13.

—— cur olim infalubres *ib.*

Regio ubi Roma jacet facilè fit pa-  
lustris 98. 2.

—— Transtiberina quorum  
Pontificum operâ salubris eva-  
ferit 131. 15.

Remedia ad pleuritidem malignam  
238. 2.

Renisus maris Tiberis exoneratio-  
nem retardat 168. 5.

Residentia aquis est advētitia 54. 2.

Res publicæ poenarum severitate  
conservantur 107. 6.

Rheumata simplicia, & completa  
quæ 179. 4.

Rigoris hyemalis post autumnum  
mitem effectus qui 209. 10.

Roma, & Urbs quid seorsim signi-  
ficent 104. 1.

—— etiam in infantia ex sta-  
gnantibus aquis interdum insa-  
lubris 97. 1.

—— liberum habet Solis ortum,  
& occasum 12. 6.

—— à montibus, & mare utili-  
ter distat 12. 7.

—— quibus ventis pateat 17. &  
seq. & 161. & seq.

—— à Gothis primùm sub Ala-  
rico direpta 114. 4.

—— data Barbaris præda 112. 1.

—— post Clementem VII. priscâ  
salubritatem resumpsit 126. 6.

Romæ situs graphicè, & astrono-  
micè descriptus 11. 5.

Roma vetus cum maximè frequen-  
taretur aquis redundabat 138. 1.

Romæ magnitudo vel ipsis priscis  
indefinita 105. 2.

Romæ quovis tempore salubris vi-  
ctus 72. 9.

—— fenes complures ex omni-  
bus ordinibus reperiuntur 87. 2.

Romani carminibus Maronis lau-  
dati 79. 3.

—— quantum ingenio valuerint  
78. 3.

—— vetustioris memoriæ præ-  
clarissimi 79. 3.

—— etiam recentiores de re  
militari, & literariâ benemeriti  
80. 3.

Romanorum corpora poris laxio-  
ra, externa facilè excipiūt 187. 2.

—— ingenia prudentiæ conjun-  
cta 78. 2.

—— decreta ut aurum pro con-  
su-



## RERUM NOTABILIMUM.

fulatus adeptione solutum reficiendis tantum aquæductibus destinaretur 108. 6.

—— munditia quanta fuerit in Naumachiis 140. 4.

Romani aeris clementia Palladii argumentis asseritur 85. 7.

Romano sub cœlo diu vivunt homines 87. 1. & seq.

Romanum cœlum diversis ætatibus, & temperamentis aptatur 9. 2.

Romanus Ager mineralium venis abundat 145. 1.

—— ab oriente ad septentrionem montibus cingitur 161. 1.

—— ad meridiem lata jacet planitie *ibid.*

Ruspoli Principis pietas 232. 9.

Rusticandi modus Civium Romanorum reprehenditur 159. 9.

Rustici quibus in Villis morbofi fiant 155. 3.

Rusticorum calamitates epidemiarum tempore 208. 8. & 228. 2.

## S

**S**acchettorum familia laudatur 106. 2.

Sal aeris acidum laticibus nostris affusum eos coagulat 209. 10. & 225.

—— atmospheræ quos effectus progignat 210. 11.

Sales minerales Latii per se innoxii 148. & seq.

—— nisi aquis computrescant 6. 1.

Sales acres sanguinis ob defectum

humidi nimium acuuntur 152. 10.

—— juribus facile diluuntur 200. 2.

Sales in residentiis aquarum nec primordiales, nec simplices 55. 4.

—— facile ab igne deformantur *ibid.*

Salubritas nativa Romani cœli quibus argumentis evincatur 7. 3.

—— à situ mixtiformi 8. 2.

—— à ventis salubribus 17. 9. & seq.

—— ab aquarum bonitate 41. 2. & seq.

—— à solo feracissimo, herbisque theriacalibus referto 79. 3. & seq.

—— à florido Civium colore 74. 1.

—— ex Romanorum ingenio, & prudentia 78. 2. & seq.

—— quod Cives vernaculis morbis non divexentur 81. 1. & seq.

—— à Civium longævitate 87. 2. & seq.

Salubritas Aquæ Grilli 58. 7.

—— Fontis ad ripam Tiberis experimentis probatur 56. 5.

—— B. Felicis 59. 11.

—— Fontis Vaticani 60. 13.

—— Trivii 61. 15.

Salubritas minor aquæ ad Thermas Diocletiani 62. 17.

—— & Sabbatinæ in Janiculo 63. 20.

Sanguis ejusdem animalis non ubi-

M m que



- que in venis similis excurrit 54.2.  
 Sanguinis missio in robustioribus  
 pleuriticis etiam repetita utilis;  
 imbecillioribus verò noxia 217.  
 20.  
 — in malignis planè lethalis  
 238. 2.  
 Saporibus minus fidendum 58.8.  
 Saporum diversa perceptio in va-  
 riis hominibus unde *ibid.*  
 Saraceni maritima oppida diripue-  
 runt 117. 10.  
 Saracenorum in Agrum Romanum  
 insolentia quandiù perduravit  
 118. 11.  
 Schismata, & civilia bella post obi-  
 tum Gregorii XI. 123. 2.  
 Scriptorum auctoritates quæ uti-  
 les 5. 1.  
 Sedimenta aquarum Romanarum  
 cur non fuerint elixiviata 55. 4.  
 — quâ proportionè subsede-  
 rint in analyticis tentaminibus  
*ibid.*  
 — aquarum, ex quibus con-  
 stent *ibid.*  
 Sedimentum aquæ ad Thermas  
 Diocletiani chymicis liquoribus  
 tentatum 65. 22.  
 — similiter quæ in Janiculo  
 fuit 64. 20.  
 — pariter Fontis ad ripam  
 Tiberis 57. 5.  
 — etiam Tiberinæ 65. 22.  
 Senatus ad Tiberis inundationes nil  
 mutandum decrevit 176. 18.  
 Senes multi Romæ passim in fami-  
 liis 89. & seq.  
 — cur pauciores apud Priscos  
 92. 1.  
 — transacto 60. anno dece-  
 dunt non climacterici anni cul-  
 pâ, sed erroribus 93. 2.  
 Siccitas nimia quomodo commu-  
 nes morbos inducat 152. 10.  
 Signa vulgaria bonitatis aquarum  
 incerta, & qualia 36. 1. & 38. 4.  
 — quâ ratione conspirent ad  
 aquarum bonitatem detegendam  
*ibid.*  
 — certissima bonitatis aqua-  
 rum quænam 38. 6. & seq.  
 — à Palladio petita 39. 7.  
 — bonitatis, aut malitiæ spar-  
 gircâ analysi certò deprehen-  
 duntur 40. 8.  
 — manifesta insalubriù aqua-  
 rum quæ 38. 5. 40. 8.  
 D. Sinibaldi sententia de causa epi-  
 demix 225.  
 Situs Urbis per se salubris nihil  
 præter incolarum temperantiam  
 postulat 246.  
 Solarium radiorum vis in æquino-  
 ctiis 216. 19.  
 Solida ob defectum humidi rige-  
 scunt 152. 10.  
 Soli exiccatio salubritati initium  
 præbet 137. 6.  
 Solis vi etiam à salibus fixis aliquid  
 in aerem elevatur 146. 3.  
 Somnum in proximis vineis capere  
 mortiferum quibusdam creditur  
 153. 1.  
 — limitatur assertum 159. 9.  
 Sordes, & cœnum aquarum cavatis  
 scrobibus sepellienda 236. 4.  
 Specifica ad epidemicas pleuritides  
 219. 21.  
 Sputum sanguineum in pleuritide  
 non



## RERUM NOTABILIMUM.

non semper utile 218. 20.  
 Stagnantium, non influentium aquarum copia in Urbe damnatur 138. 2.  
 Strabo laudatus 5. 1.  
 —quam partem Romani Agri salubrem, quam insalubrem putaverit 102. 9.  
 Stratonici lepida in Caunios dictoria 75. 3.  
 Superficies corporis duplex 244. 5.  
 Sylvam Sixtus V. utiliter ad septentrionem cedi jussit 18. 12. & 187. 3.  
 —Gregorius XIII. aliam ad meridiem excidit 20. 16.

## T

**T** Arquinius Priscus cloacam maximam aperuit 99. 4.  
 Taurini flumen per Urbis semitas salubriter devolvitur 111. 13.  
 Tempestatum conditio in epidemiis observanda 193. 1.  
 Tentamina analytica cur nō omnino similia in iisdem aquis reperia 53. 2.  
 Thermarum cura erat munus ædilium 139. 3.  
 —pavimentum quale fuerit 139. 4.  
 Theodoricus excelsi animi Princeps 115. 4.  
 —damna per Gothos illata rependit *ibid.*  
 Tiberi exundante fossa Arcis, & scrobes pratorum opplentur 234. 2.  
 Tiberis exundationes variæ, & unde 175. 17.

— alluvionis etiam initia sunt metuenda 178. 2.  
 — quæ sint, & quare periculosa 178. 3.  
 — inundatio omnium maxime memoranda 116. 7.  
 — nusquam magis, quam intra Urbem exundat 166. 1. & 175. 17.  
 — exundationes cur prius contingant in via Urbi 175. 17.  
 — Ostia semiobstructa quandoque exundationum causa 171. 10.  
 — exundationes accidunt aucta mole, & retardato motu fluentium aquarum 166. 1.  
 — velocitatem minuentia vel perpetua sunt, vel de novo accidunt 167. 4.  
 — exundationes nulla arte vitari possunt 175. 18.  
 — aerem reddunt insalubrem 177. 1.  
 — quare 182.  
 — inter futurarum calamitatum portenta aniliter reponabant antiqui 177. 1.  
 — quæ mala post inundationes producantur. *Vide Mala.*  
 — post alluviones quid agendum pro tuenda salubritate 184.  
 — cura Principe digna 181.  
 — cur apud Plinium religiosus monitor dicatur *ibid.*  
 Tiberinam aquam Romani per 441. annos potarunt 49. 1.  
 — — Clemens VII. & Paulus III. cæteris prætulerunt *ibid.*  
 — — eadem in cisternis purgatâ multi nunc etiâ utuntur *ibid.*



Ill. Tiberius Cincius Custos Archihospitalis S. Salvatoris ad Lateran. 203. 1.

Timor pernoctandi in villis salubribus puerilis est, & sæpe causa morborum 158. 9.

Totila, & Vitiges primum Urbi excidium attulerunt, & quomodo 113. 1.

Transpiratio corporis duplex externa, & interna 209. 10.

— impedita particularis epidemiæ causa 245. 5.

Tubi aquæ ad Thermas Diocletiani tartaro opplentur 63. 19.

## V

Vallis hortorum in Urbe describitur 26. 8.

— cur olim damnati aeris fuerit 27. 9.

— quorum Pontificum studio exiccata salubris evasit 129. 11.

— etsi adhuc austros excipiat tamen non est insalubris 26. 8.

Vallis inferni ob hærentes aquas damnatur 154. 2.

Variantibus signis, & causis morborum medela variari debet 239. 3.

Velabri situs 98. 3.

Velabrum quando exiccatum 99. 4.

Vena utiliter secatur in benignis, secus verò in malignis pleuritidibus 189. 5.

— exempla indicantur in maligna pleuritide 238. 2.

Venti à glacie nive, & fluminibus oriuntur ex Hippocrate 15. 5.

— tales sunt qualia loca, per

quæ transeunt 16. 8.

— diversi ex mixtura advectarum particularum 14. 4.

— non ubique eandem servant naturam, & quare *ibid.*

— alias regiones sordibus everrunt, alias inquinant 13. 1.

— omnes particularem tum aeris motum, tum corpusculorum mixturam habent 14. 2.

— Romæ qui salubres 17. 9.

Venti orientales Agrum Romanum facile perflant 17. 10.

— occidui Romæ salubres 19. 13.

— ab ortu brumali ad meridiem, & à meridie ad occasum flantes Romæ sæpè insalubres 19. 14.

— septentrionales exundantē Tiberim subfidere faciunt 169. 7.

— meridionales erodentes, ac fermentativas particulas advehunt 162. 2.

— quando sint Romæ insalubres *ibid.*

— per se quæ mala inferre valeant *ibid.*

— cum advehunt paludum effluvia castrenses febres inducunt *ibid.*

— noxias particulas à paludibus Pontinis, & Ostiensibus everrunt 163. 3.

Verisimilitudines in morbis veritati non præferendæ 208. 9.

Vernaculorū morborū natura 82. 2.

Vesicantium usus in internis inflammationibus quando conducat 220. 22.

Via-



## R E R U M   N O T A B I L I U M :

Viarum sordes abstergendæ, ut epidemiæ progressus impediatur 221. 25.

Viæ Urbis cur ultra modum sordidæ extiterint 199. 1.

Victum Romana terra saluberrimum suppeditat 70. 4.

Villa Laurentina olim Plinii, modo Marchionis Sacchetti 106. 2.

Villa Manliana etiam sub Leone X. damnati aeris 124. 4.

Villæ suburbanæ insalubres ubi proximè hærent aquæ 155. 4.

Vina ex Latii locis advecta laudatissima 72. 8.

Viri continentes tutò in suburbanis villis morantur 158. 8.

—— nobiles, & opulenti rheumaticos morbos, & ex iis mortem pauci subierunt 197. 4.

Virtutes quæ vitiis sint finitimæ 93. 2.

Vitiosum est per sapientiam mori 94. 2.

Vitium in vulgi judiciis interdum subest 135. 2.

Vitruvius commendatur 11. 5.

Urbis & Romæ nomina non idem significant 104. 1.

Urbis situs describitur 9. 2.

—— populus mirè auctus sub

Leone X. 124. 3.

Urbs quinti climatis locus dies longissimos habet. 10. 4.

—— salubris ab incolarum, & Magistratuum studiis 246.

—— ejusque ager inclemens, ubi hærent aquæ 97. 1.

—— in solitudinem penè redacta sub Pelagio, & D. Gregorio 116. 7.

Urbium positio ad ortum Solis examinanda Clinico 8. 1.

—— situs perpendendi à Medico *ibid.*

Ursini in re militari claruerunt 80. 3.

Vulgus dividere confusa, atque abdita scrutari nescit 153. 1.

Vulturini nomine perperam nuncupantur venti omnes à meridie flantes 19. 14.

Vulturnus vulgo *Scirocco* Romæ noxius 20. 15.

—— austro deterior foret, nisi Tusculani montes Urbem tuerentur *ibid.*

Z

**Z**ephyrus Vasconia infensus, & cur 16. 7.

## F I N I S .



*Errata**Corrige*

Pag.	17.	ver. 20.	occidentalibus	orientalibus
	27.	8.	libes	libs
	60.	13.	<i>post</i> adhæſione <i>adde</i>	tartari
	96.	5.	quærat	queratur
	108.	15.	oleato	oletato
	218.	23.	cucurbitulis	cucurbitulis

Cætera æquus Lector per ſe corrigeſcit.



ROMÆ MDCCXI.

Apud Franciſcum Gonzagam in via Lata.

---

*Superiorum facultate.*























